



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	250.926,54	309.593,13	309.593,13	2,23
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	27,00	320,92	395,95	10.690,65	0,03
1.2	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNXMÊS	36,00	950,00	1.172,11	42.195,96	0,13
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	948,97	1.170,84	7.025,04	0,02
1.4	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	1.600,00	1.974,08	11.844,48	0,04
1.5	S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	800,00	987,04	5.922,24	0,02
1.6	COM-53290285	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01	Composições Próprias	MES	6,00	31.327,98	38.652,46	231.914,76	1,71
2	BREVES				1,00	4.705.611,94	5.805.671,14	5.805.671,14	42,76
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - BREVES				1,00	176.727,30	218.056,91	218.056,91	1,69
2.1.1	CALÇADAS				1,00	49.520,88	61.106,06	61.106,06	0,48
2.1.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5.336,42	7,14	8,81	47.013,86	0,37
2.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.061,73	9,10	11,23	11.923,23	0,09
2.1.1.3	2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	M	377,87	4,65	5,74	2.168,97	0,02
2.1.2	MEIO FIO				1,00	22.089,85	27.254,91	27.254,91	0,21
2.1.2.1	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	2.305,83	9,58	11,82	27.254,91	0,21
2.1.3	VEGETAÇÃO				1,00	62.521,20	77.141,40	77.141,40	0,61
2.1.3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	105,00	486,24	599,92	62.991,60	0,49
2.1.3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.260,00	9,10	11,23	14.149,80	0,11

Assinado por 1 pessoa: THIERRY BANITAS CHIANICA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://p3n.pararnamirim.rn.br/portal/assinaturas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2025
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2025
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2025
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.1.4	INSTALAÇÕES				1,00	36.955,59	45.596,20	45.596,20	0,24
2.1.4.1	2070411	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021	CAERN	UN	114,00	318,64	393,14	44.817,96	0,24
2.1.4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	69,30	9,10	11,23	778,24	0,24
2.1.5	MURO DA RUA DO ENCONTRO BREVES X PETIT				1,00	5.639,78	6.958,34	6.958,34	0,08
2.1.5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	85,13	54,42	67,14	5.715,63	0,08
2.1.5.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	110,66	9,10	11,23	1.242,71	0,08
2.2	PAVIMENTAÇÃO BREVES				1,00	2.979.643,20	3.676.240,02	3.676.240,02	27,28
2.2.1	PARTE DO CANTEIRO CENTRAL				1,00	442.334,61	545.726,28	545.726,28	4,08
2.2.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	4.016,26	1,12	1,38	5.542,44	0,08
2.2.1.2	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	602,47	12,54	15,47	9.320,21	0,08
2.2.1.3	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SICRO NOVO	m³	184,14	208,40	257,12	47.346,08	0,08
2.2.1.4	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	SINAPI	M2	4.016,26	3,95	4,87	19.559,19	0,08
2.2.1.5	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.016,26	93,63	115,52	463.958,36	0,08
2.2.2	CAPEAMENTO NOVO				1,00	1.650.982,51	2.036.971,26	2.036.971,26	16,92
2.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.505,58	2,87	3,54	37.189,75	0,08
2.2.2.2	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	746,59	1.429,95	1.764,27	1.317.186,34	0,08
2.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	447,95	1.235,06	1.523,82	682.595,17	0,08
2.2.3	CICLOVIA				1,00	272.836,99	336.626,25	336.626,25	2,64

Assinado por: TIERRA DANIELAS GHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: //pamamirim.br/verificacao/1B52-C3632-D2-40 e informe o código: B54-C3632-D2-40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.3.1	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	301,95	41,52	51,23	15.468,90	0,00%
2.2.3.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.358,33	2,87	3,54	8.348,49	0,00%
2.2.3.3	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	70,75	1.429,95	1.764,27	124.822,10	0,00%
2.2.3.4	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	117,92	1.235,06	1.523,82	179.688,85	1,00%
2.2.3.5	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	1.229,32	5,47	6,75	8.297,91	0,00%
2.2.4	MEIO FIO				1,00	332.832,53	410.641,00	410.641,00	3,00%
2.2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	5.333,00	62,41	77,00	410.641,00	3,00%
2.2.5	LOMBADAS				1,00	49.307,71	60.836,45	60.836,45	0,00%
2.2.5.1	BREVES				1,00	11.623,95	14.341,78	14.341,78	0,00%
2.2.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	13,97	746,85	921,46	12.872,80	0,00%
2.2.5.1.2	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	93,15	12,78	15,77	1.468,98	0,00%
2.2.5.2	CICLOVIA				1,00	37.683,76	46.494,67	46.494,67	0,00%
2.2.5.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	45,29	746,85	921,46	41.732,92	0,00%
2.2.5.2.2	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	301,95	12,78	15,77	4.761,75	0,00%
2.2.6	AREA TECNICA				1,00	231.348,85	285.438,78	285.438,78	0,00%
2.2.6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.027,28	70,52	87,01	89.383,63	0,00%
2.2.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	321,00	211,60	261,07	83.803,47	0,00%

Assinado por: THERRY DANIELS CHANCA, Diretor de Planejamento e Orçamento, Prefeitura Municipal de Parnamirim, RN. Processo nº 00039507/2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.6.3	S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	106,00	67,81	83,66	8.867,96	0,00
2.2.6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	396,00	211,60	261,07	103.383,72	0,00
2.3	CALÇADAS BREVES				1,00	848.914,88	1.047.308,37	1.047.308,37	7,12
2.3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	8.187,65	74,44	91,84	751.953,78	5,23
2.3.2	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	200,00	154,04	190,05	38.010,00	0,28
2.3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3.550,00	49,84	61,49	218.289,50	1,65
2.3.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	8.187,65	3,87	4,77	39.055,09	0,29
2.4	PINTURA / MARCAÇÕES / DIVERSOS - BREVES				1,00	92.914,14	114.657,59	114.657,59	0,84
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.333,00	1,44	1,78	9.492,74	0,08
2.4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.067,67	23,70	29,24	31.218,67	0,23
2.4.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	3.660,12	5,47	6,75	24.705,81	0,18
2.4.4	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	383,02	74,90	92,41	35.394,88	0,26
2.4.5	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	807,40	3,98	4,91	3.964,33	0,03
2.4.6	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	361,55	22,15	27,33	9.881,16	0,07
2.5	JARDINS BREVES				1,00	34.332,88	42.360,19	42.360,19	0,31
2.5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	763,08	13,34	16,46	12.560,30	0,09
2.5.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	60,00	171,21	211,24	12.674,40	0,09

Assinado por 1 pessoa: THIERRY BANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pamarnamirim.br/portal/assinaturas/11664436202202266440 e informe o código: 1554-C36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.5.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	152,62	90,95	112,21	17.125,49	0,15
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BREVES				1,00	563.672,04	695.441,03	695.441,03	5,15
2.6.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	104,00	239,41	295,38	30.719,52	0,23
2.6.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	50,00	305,68	377,15	18.857,50	0,14
2.6.3	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	3.660,12	34,02	41,97	153.615,24	1,08
2.6.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.880,16	6,76	8,34	40.700,53	0,29
2.6.5	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	104,00	2.525,31	3.115,73	324.035,92	2,30
2.6.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	104,00	41,89	51,68	5.374,72	0,04
2.6.7	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	104,00	951,86	1.174,40	122.137,60	0,87
2.7	DRENAGEM				1,00	9.407,50	11.607,03	11.607,03	0,08
2.7.1	2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	34,20	195,75	241,52	8.259,98	0,06
2.7.2	S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	35,00	77,51	95,63	3.347,05	0,02
3	PETIT				1,00	4.052.400,80	4.999.787,98	4.999.787,98	35,60
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PETIT				1,00	161.304,66	199.027,29	199.027,29	1,42
3.1.1	CALÇADAS				1,00	39.377,59	48.589,62	48.589,62	0,35
3.1.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4.613,66	7,14	8,81	40.646,34	0,30
3.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	461,35	9,10	11,23	5.180,96	0,04
3.1.1.3	2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	M	481,24	4,65	5,74	2.762,32	0,02

Assinado por: THIERRY DANTAS GHIANCA
 Cargo: Assessor Técnico
 CPF: 036.421.272-10
 Endereço: Rua da Constituição, 100 - Parnamirim, RN
 Telefone: (55) 3611-1003
 E-mail: thierry.ghianca@parnamirim.rn.gov.br
 Documento: D2A-6A40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.2	MEIO FIO				1,00	21.751,87	26.837,90	26.837,90	0,23
3.1.2.1	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	2.270,55	9,58	11,82	26.837,90	0,23
3.1.3	VEGETAÇÃO				1,00	77.407,20	95.508,40	95.508,40	0,20
3.1.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.560,00	9,10	11,23	17.518,80	0,15
3.1.3.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	130,00	486,24	599,92	77.989,60	0,18
3.1.4	INSTALAÇÕES				1,00	19.786,75	24.413,11	24.413,11	0,12
3.1.4.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	38,43	9,10	11,23	431,57	0,00
3.1.4.2	2070411	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021	CAERN	UN	61,00	318,64	393,14	23.981,54	0,05
3.1.5	EDIFICAÇÃO DA IGREJA PETIT COM A JOÃO CAMARA				1,00	2.981,25	3.678,26	3.678,26	0,03
3.1.5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	45,00	54,42	67,14	3.021,30	0,08
3.1.5.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	58,50	9,10	11,23	656,96	0,02
3.2	PAVIMENTAÇÃO PETIT				1,00	3.089.186,61	3.811.401,53	3.811.401,53	99,77
3.2.1	PARTE DO CANTEIRO CENTRAL				1,00	178.946,74	220.773,86	220.773,86	5,82
3.2.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	1.603,09	1,12	1,38	2.212,26	0,06
3.2.1.2	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	320,62	12,54	15,47	4.959,99	0,13
3.2.1.3	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SICRO NOVO	m³	80,14	208,40	257,12	20.605,60	0,54
3.2.1.4	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	SINAPI	M2	1.603,09	3,95	4,87	7.807,05	0,21
3.2.1.5	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.603,09	93,63	115,52	185.188,96	4,87

Assinado por: [Assinatura] em [Data] às [Hora] em [Local].
 Para verificação, acesse o link: [Link]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.2	CAPEAMENTO NOVO				1,00	1.797.392,57	2.217.606,13	2.217.606,13	16,38%
3.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	16.101,32	2,87	3,54	56.998,67	0,26%
3.2.2.2	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	805,06	1.429,95	1.764,27	1.420.343,21	10,33%
3.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	483,05	1.235,06	1.523,82	736.081,25	5,53%
3.2.2.4	S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	50,00	67,81	83,66	4.183,00	0,03%
3.2.3	CICLOVIA				1,00	89.142,74	109.983,24	109.983,24	0,81%
3.2.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.076,50	2,87	3,54	3.810,81	0,03%
3.2.3.2	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	32,29	1.429,95	1.764,27	56.968,28	0,44%
3.2.3.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	32,29	1.235,06	1.523,82	49.204,15	0,37%
3.2.4	MEIO FIO				1,00	289.244,76	356.863,43	356.863,43	2,74%
3.2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.634,59	62,41	77,00	356.863,43	2,74%
3.2.5	LOMBADAS				1,00	582.453,00	718.628,17	718.628,17	5,53%
3.2.5.1	PETIT				1,00	24.570,99	30.315,98	30.315,98	0,23%
3.2.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	29,53	746,85	921,46	27.210,71	0,21%
3.2.5.1.2	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	196,91	12,78	15,77	3.105,27	0,02%
3.2.5.2	CICLOVIA				1,00	557.882,01	688.312,19	688.312,19	5,27%
3.2.5.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	97,44	746,85	921,46	89.787,06	0,69%

Assinado por: THIERRY DANIELAS CHIANCA, 2. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://brasil.assinatura.com.br/validar



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	649,54	746,85	921,46	598.525,13	4,38
3.2.6	AREA TECNICA				1,00	152.006,80	187.546,70	187.546,70	1,63
3.2.6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	287,06	70,52	87,01	24.977,09	0,21
3.2.6.2	108679	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	ORSE	un	249,00	529,17	652,89	162.569,61	1,40
3.3	CALÇADAS PETIT				1,00	415.923,64	513.122,75	513.122,75	3,78
3.3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	4.766,17	74,44	91,84	437.725,05	3,78
3.3.2	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	200,00	154,04	190,05	38.010,00	0,31
3.3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	238,30	49,84	61,49	14.653,07	0,12
3.3.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	4.766,17	3,87	4,77	22.734,63	0,19
3.4	PINTURA / MARCAÇÕES / DIVERSOS - PETIT				1,00	66.570,09	82.152,97	82.152,97	0,70
3.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.634,59	1,44	1,78	8.249,57	0,07
3.4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	582,41	23,70	29,24	17.029,67	0,14
3.4.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	3.215,83	5,47	6,75	21.706,85	0,18
3.4.4	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	175,00	74,90	92,41	16.171,75	0,13
3.4.5	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	306,80	3,98	4,91	1.506,39	0,01
3.4.6	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	639,91	22,15	27,33	17.488,74	0,14
3.5	JARDINS PETIT				1,00	40.816,55	50.360,08	50.360,08	0,43

Assinado por: THIERRY DANIEL ASSIS CHIANICA
 Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.br/verificacao



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	169,79	90,95	112,21	19.052,14	0,45
3.5.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	60,00	171,21	211,24	12.674,40	0,36
3.5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.132,05	13,34	16,46	18.633,54	0,47
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PETIT				1,00	271.651,09	335.150,68	335.150,68	2,91
3.6.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	96,00	239,41	295,38	28.356,48	0,08
3.6.2	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	48,00	1.476,00	1.821,09	87.412,32	0,25
3.6.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	48,00	305,68	377,15	18.103,20	0,05
3.6.4	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2.428,42	34,02	41,97	101.920,79	0,30
3.6.5	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	48,00	41,89	51,68	2.480,64	0,01
3.6.6	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	48,00	951,86	1.174,40	56.371,20	0,17
3.6.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.856,84	6,76	8,34	40.506,05	0,12
3.7	DRENAGEM				1,00	6.948,16	8.572,68	8.572,68	0,02
3.7.1	2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	25,20	195,75	241,52	6.086,30	0,02
3.7.2	S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	26,00	77,51	95,63	2.486,38	0,01
4	GETÚLIO VARGAS				1,00	353.786,75	436.499,03	436.499,03	3,94
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	120,72	148,94	148,94	0,00
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,00	120,72	148,94	148,94	0,00
4.2	DEMOLIÇÕES				1,00	34.694,39	42.805,23	42.805,23	0,12

Assinado por: THIERRY BANITAS CHANICA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pamirima.com.br/verificacao
 Documento assinado digitalmente em 30/01/2024 às 10:04:40 e informado em 30/01/2024 às 10:04:40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	803,98	22,00	27,14	21.820,02	0,45
4.2.2	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	803,98	11,24	13,87	11.151,20	0,23
4.2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	254,48	9,10	11,23	2.857,81	0,06
4.2.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	44,30	93,64	115,53	5.117,98	0,11
4.2.5	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	157,21	9,58	11,82	1.858,22	0,04
4.3	PISOS				1,00	44.470,87	54.866,64	54.866,64	0,45
4.3.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.025,48	32,02	39,51	40.516,71	0,88
4.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	153,82	49,84	61,49	9.458,39	0,20
4.3.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.025,48	3,87	4,77	4.891,54	0,10
4.4	BLOCOS DE BOXES				1,00	157.374,30	194.168,96	194.168,96	4,23
4.4.1	BOXES / QUIOSQUES				2,00	78.687,15	97.084,48	194.168,96	4,23
4.4.1.1	SERVIÇO PRELIMINAR				1,00	1.591,71	1.963,84	1.963,84	0,04
4.4.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SEINFRA	M2	24,80	7,74	9,55	236,84	0,00
4.4.1.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,45	122,25	150,83	1.727,00	0,03
4.4.1.2	FUNDAÇÃO				1,00	3.723,91	4.594,70	4.594,70	0,10
4.4.1.2.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,53	585,67	722,60	1.105,58	0,02
4.4.1.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,67	41,18	50,81	3.489,12	0,07
4.4.1.3	PISOS				1,00	3.607,37	4.450,78	4.450,78	0,10

Assinado por: THIERRY BANITAS CHIANICA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: <https://portalpamirim.com.br/verificacao/>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1.6.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	93,09	10,60	13,08	1.217,62	0,11
4.4.1.7	COBERTURA				1,00	15.124,31	18.660,82	18.660,82	0,17
4.4.1.7.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	23,61	206,00	254,16	6.000,72	0,05
4.4.1.7.2	S13358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	ORSE	m2	35,53	146,60	180,88	6.426,67	0,05
4.4.1.7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,75	58,58	72,28	704,73	0,00
4.4.1.7.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	22,98	30,69	37,87	870,25	0,00
4.4.1.7.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	23,60	41,32	50,98	1.203,13	0,01
4.4.1.7.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,61	19,07	23,53	555,54	0,00
4.4.1.7.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,61	12,82	15,82	373,51	0,00
4.4.1.7.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,61	58,33	71,97	1.699,21	0,01
4.4.1.7.9	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,61	28,39	35,03	827,06	0,00
4.4.1.8	ESQUADRIAS				1,00	4.257,58	5.252,93	5.252,93	0,04
4.4.1.8.1	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	m2	20,10	211,82	261,34	5.252,93	0,04
4.4.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	11.610,66	14.324,52	14.324,52	0,12
4.4.1.9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	14,00	228,19	281,54	3.941,56	0,03
4.4.1.9.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	34,11	42,08	1.346,56	0,01
4.4.1.9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	44,24	54,58	436,64	0,00

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANIGA
 Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse: https://pamirirn.com.br/verificacao/1554-C361-D2A-6A40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1.9.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	15,61	19,26	308,16	0,00
4.4.1.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	4,11	5,07	1.014,00	0,00
4.4.1.9.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	8,61	10,62	1.062,00	0,00
4.4.1.9.7	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	8,00	153,14	188,94	1.511,52	0,00
4.4.1.9.8	00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	210,17	259,31	518,62	0,00
4.4.1.9.9	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.696,17	2.092,73	4.185,46	0,00
4.4.1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1,00	7.212,25	8.898,29	8.898,29	0,00
4.4.1.10.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	979,30	1.208,26	1.208,26	0,00
4.4.1.10.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	28,25	34,85	1.045,50	0,00
4.4.1.10.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	20,79	25,65	384,75	0,00
4.4.1.10.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	101,13	124,77	499,08	0,00
4.4.1.10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	121,74	150,20	600,80	0,00
4.4.1.10.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	114,56	141,34	565,36	0,00
4.4.1.10.7	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	1.605,84	1.981,29	3.962,58	0,00
4.4.1.10.8	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	128,05	157,99	631,96	0,00
4.4.1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	5.196,85	6.412,02	6.412,02	0,00
4.4.1.11.1	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	114,80	141,64	566,56	0,00

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANIELS GHIANCA. Para validar a validade das assinaturas, acesse o link: https://dnpmamirim.br/validacao/1554-C36-D2A-6A40 e informe o código B54-C36-D2A-6A40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1.11.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	68,20	84,15	2.524,50	0,00
4.4.1.11.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	4,00	113,21	139,68	558,72	0,00
4.4.1.11.4	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	471,71	582,00	582,00	0,00
4.4.1.11.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	617,92	762,39	1.524,78	0,00
4.4.1.11.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	44,40	54,78	547,80	0,00
4.4.1.11.7	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,00	43,63	53,83	107,66	0,00
4.4.1.12	DIVERSOS				1,00	6.416,19	7.916,27	7.916,27	0,00
4.4.1.12.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	4,10	557,89	688,32	2.822,11	0,00
4.4.1.12.2	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	4,00	1.032,21	1.273,54	5.094,16	0,00
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	54.679,20	67.460,72	67.460,72	0,00
4.5.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	239,41	295,38	2.363,04	0,00
4.5.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	8,00	305,68	377,15	3.017,20	0,00
4.5.3	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	300,00	34,02	41,97	12.591,00	0,00
4.5.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	23,92	29,51	14.755,00	0,00
4.5.5	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	8,00	2.525,31	3.115,73	24.925,84	0,00
4.5.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	41,89	51,68	413,44	0,00
4.5.7	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	8,00	951,86	1.174,40	9.395,20	0,00

Assinado por: THIERRY DANIELS CHIANCA
 Para verificar a autenticidade do documento, acesse o link: <http://parnamirim.org.br/comissao>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1,00	21.263,91	26.235,64	26.235,64	0,15
4.6.1	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	3.927,13	4.845,29	4.845,29	0,03
4.6.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	7.521,02	9.279,43	9.279,43	0,05
4.6.3	98067	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.678,20	7.005,76	7.005,76	0,04
4.6.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	26,08	32,18	3.218,00	0,02
4.6.5	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	382,39	471,79	1.887,16	0,01
4.7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00	4.020,00	4.960,50	4.960,50	0,02
4.7.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	150,00	26,80	33,07	4.960,50	0,03
4.8		DRENAGEM			1,00	37.163,36	45.852,40	45.852,40	0,27
4.8.1	2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	136,00	195,75	241,52	32.846,72	0,19
4.8.2	S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	136,00	77,51	95,63	13.005,68	0,08
5		MERCADO PÚBLICO			1,00	1.104.989,17	1.363.358,59	1.363.358,59	8,08
5.1		SERVIÇOS AREA EM VOLTA DO MERCADO			1,00	475.491,97	586.682,75	586.682,75	4,30
5.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	31.795,23	39.227,82	39.227,82	0,29
5.1.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	263,38	120,72	148,94	39.227,82	0,29
5.1.2		DEMOLIÇÕES			1,00	19.753,74	24.375,83	24.375,83	0,18
5.1.2.1	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	1.757,45	11,24	13,87	24.375,83	0,18



Assinado por: THERY DANIEL ASSIS DA SILVA
 CPF: 030.410.880-00
 Endereço: Rua dos Azeites, 100 - Jd. Santa Helena - Parnamirim - RN
 Telefone: (51) 3333-1111
 E-mail: contato@danass.com.br
 CNPJ: 16.040.880/0001-00



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.3	INFRA ESTRUTURA				1,00	50.184,87	61.918,84	61.918,84	0,45
5.1.3.1	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUENTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	7.698,53	9.498,45	9.498,45	0,03
5.1.3.2	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUENTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	8.699,86	10.733,89	10.733,89	0,04
5.1.3.3	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	12.981,24	16.016,25	32.032,50	0,12
5.1.3.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	26,08	32,18	9.654,00	0,03
5.1.4	PISOS				1,00	129.127,98	159.337,72	159.337,72	1,10
5.1.4.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.757,45	32,02	39,51	69.436,85	0,21
5.1.4.2	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	50,00	154,04	190,05	9.502,50	0,03
5.1.4.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	527,24	49,84	61,49	32.419,99	0,10
5.1.4.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.757,45	18,16	22,41	39.384,45	0,12
5.1.4.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1.757,45	3,96	4,89	8.593,93	0,03
5.1.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1,00	100.392,20	123.861,30	123.861,30	0,73
5.1.5.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	239,41	295,38	5.907,60	0,02
5.1.5.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	10,00	305,68	377,15	3.771,50	0,01
5.1.5.3	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	300,00	34,02	41,97	12.591,00	0,04
5.1.5.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	23,92	29,51	14.755,00	0,05
5.1.5.5	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	2.525,31	3.115,73	62.314,60	0,20

Assinado por: THIERRY BARRANTES CHAVANCA
Para verificar a validade das assinaturas Acesse: <http://parnamirim.rn.gov.br/parnamirim>



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.5.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	41,89	51,68	1.033,60	0,00
5.1.5.7	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	951,86	1.174,40	23.488,00	0,00
5.1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1,00	10.720,00	13.228,00	13.228,00	0,00
5.1.6.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	400,00	26,80	33,07	13.228,00	0,00
5.1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	96.521,55	119.087,64	119.087,64	0,00
5.1.7.1	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	9,00	4.601,63	5.677,49	51.097,41	0,00
5.1.7.2	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	4.533,70	5.593,68	50.343,12	0,00
5.1.7.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	210,00	41,63	51,36	10.785,60	0,00
5.1.7.4	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	9,00	617,92	762,39	6.861,51	0,00
5.1.8	INSTALAÇÕES PLUVIAIS				1,00	36.996,40	45.645,60	45.645,60	0,00
5.1.8.1	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	10,00	3.074,26	3.793,02	37.930,20	0,00
5.1.8.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	210,00	29,78	36,74	7.715,40	0,00
5.2	BOXES / QUIOSQUES				8,00	78.687,15	97.084,48	776.675,84	0,00
5.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR				1,00	1.591,71	1.963,84	1.963,84	0,00
5.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SEINFRA	M2	24,80	7,74	9,55	236,84	0,00
5.2.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,45	122,25	150,83	1.727,00	0,00
5.2.2	FUNDAÇÃO				1,00	3.723,91	4.594,70	4.594,70	0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REG
CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.2.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,53	585,67	722,60	1.105,58	0,03
5.2.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,67	41,18	50,81	3.489,12	0,05
5.2.3	PISOS				1,00	3.607,37	4.450,78	4.450,78	0,08
5.2.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,07	30,26	37,33	898,53	0,01
5.2.3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	24,07	28,60	35,29	849,43	0,01
5.2.3.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	24,07	91,01	112,29	2.702,82	0,05
5.2.4	ALVENARIA				1,00	5.104,60	6.298,03	6.298,03	0,11
5.2.4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	107,42	47,52	58,63	6.298,03	0,11
5.2.5	ESTRUTURA				1,00	6.737,00	8.312,02	8.312,02	0,15
5.2.5.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,80	69,05	85,19	1.686,76	0,03
5.2.5.2	S07500	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	15,06	40,55	50,03	753,45	0,01
5.2.5.3	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	1,31	3.632,92	4.482,30	5.871,81	0,11
5.2.6	REVESTIMENTO				1,00	8.104,72	10.000,26	10.000,26	0,21
5.2.6.1	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,54	478,16	589,95	318,57	0,00
5.2.6.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,34	18,25	22,52	1.696,66	0,03
5.2.6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10	SINAPI	M2	75,34	49,36	60,90	4.588,21	0,09





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2019
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	87248	M2. AF_02/2023_PE							
5.2.6.4	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,80	537,30	662,92	1.856,18	0,11
5.2.6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,09	2,81	3,47	323,02	0,02
5.2.6.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	93,09	10,60	13,08	1.217,62	0,08
5.2.7	COBERTURA				1,00	15.124,31	18.660,82	18.660,82	0,11
5.2.7.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	23,61	206,00	254,16	6.000,72	0,04
5.2.7.2	S13358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	ORSE	m2	35,53	146,60	180,88	6.426,67	0,04
5.2.7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,75	58,58	72,28	704,73	0,00
5.2.7.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	22,98	30,69	37,87	870,25	0,00
5.2.7.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	23,60	41,32	50,98	1.203,13	0,00
5.2.7.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,61	19,07	23,53	555,54	0,00
5.2.7.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,61	12,82	15,82	373,51	0,00
5.2.7.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,61	58,33	71,97	1.699,21	0,01
5.2.7.9	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,61	28,39	35,03	827,06	0,00
5.2.8	ESQUADRIAS				1,00	4.257,58	5.252,93	5.252,93	0,03
5.2.8.1	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	m2	20,10	211,82	261,34	5.252,93	0,03
5.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	11.610,66	14.324,52	14.324,52	0,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	14,00	228,19	281,54	3.941,56	0,28
5.2.9.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	34,11	42,08	1.346,56	0,09
5.2.9.3	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	44,24	54,58	436,64	0,03
5.2.9.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	15,61	19,26	308,16	0,02
5.2.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	4,11	5,07	1.014,00	0,07
5.2.9.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	8,61	10,62	1.062,00	0,07
5.2.9.7	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	8,00	153,14	188,94	1.511,52	0,10
5.2.9.8	00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	210,17	259,31	518,62	0,03
5.2.9.9	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.696,17	2.092,73	4.185,46	0,28
5.2.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1,00	7.212,25	8.898,29	8.898,29	
5.2.10.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	979,30	1.208,26	1.208,26	0,08
5.2.10.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	28,25	34,85	1.045,50	0,07
5.2.10.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	20,79	25,65	384,75	0,03
5.2.10.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	101,13	124,77	499,08	0,03
5.2.10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	121,74	150,20	600,80	0,04
5.2.10.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	114,56	141,34	565,36	0,04
5.2.10.7	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	1.605,84	1.981,29	3.962,58	0,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.10.8	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	128,05	157,99	631,96	0,00
5.2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	5.196,85	6.412,02	6.412,02	0,00
5.2.11.1	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	114,80	141,64	566,56	0,00
5.2.11.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	68,20	84,15	2.524,50	0,00
5.2.11.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	4,00	113,21	139,68	558,72	0,00
5.2.11.4	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	471,71	582,00	582,00	0,00
5.2.11.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	617,92	762,39	1.524,78	0,00
5.2.11.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	44,40	54,78	547,80	0,00
5.2.11.7	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,00	43,63	53,83	107,66	0,00
5.2.12	DIVERSOS				1,00	6.416,19	7.916,27	7.916,27	0,00
5.2.12.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	4,10	557,89	688,32	2.822,11	0,00
5.2.12.2	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	4,00	1.032,21	1.273,54	5.094,16	0,00
6	ROTATÓRIA DE ENTRADA DA BREVES				1,00	150.118,60	185.215,52	185.215,52	0,00
6.1	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	45,45	9,58	11,82	537,22	0,00
6.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	164,43	3,00	3,70	608,39	0,00
6.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.537,10	2,87	3,54	5.441,33	0,00
6.4	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	76,86	1.429,95	1.764,27	135.601,79	0,00

Assinado por 1 pessoa: THIERRY BANTAS CHIANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamirirn.sp.gov.br/assinaturas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.5	S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	10,00	67,81	83,66	836,60	0,25
6.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	123,22	62,41	77,00	9.487,94	0,28
6.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	123,22	1,44	1,78	219,33	0,01
6.8	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	100,00	5,47	6,75	675,00	0,02
6.9	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	40,05	74,90	92,41	3.701,02	0,11
6.10	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	238,52	13,34	16,46	3.926,04	0,12
6.11	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,16	9,10	11,23	147,79	0,00
6.12	2210100	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO. R_11/2016	CAERN	M²	238,52	19,11	23,58	5.624,30	0,17
6.13	2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	M	40,00	4,65	5,74	229,60	0,01
6.14	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	11,93	1.235,06	1.523,82	18.179,17	0,56
7	JOAO CAMARA				1,00	387.279,79	477.815,49	477.815,49	
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - JOAO CAMARA				1,00	49.823,69	61.473,16	61.473,16	
7.1.1	CALÇADAS				1,00	6.623,71	8.173,47	8.173,47	
7.1.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	697,94	7,14	8,81	6.148,85	0,19
7.1.1.2	2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	M	147,90	4,65	5,74	848,95	0,03
7.1.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,69	9,10	11,23	1.175,67	0,04
7.1.2	MEIO FIO				1,00	5.944,87	7.334,90	7.334,90	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANIELAS CHIANICA. Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: https://pamirirn.com.br/verificacao/2024-01-30-1554-C38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.1.2.1	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	620,55	9,58	11,82	7.334,90	0,34
7.1.3	IGREJA EXISTENTE				1,00	37.255,11	45.964,79	45.964,79	0,34
7.1.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	586,51	54,42	67,14	39.378,28	0,34
7.1.3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	586,51	9,10	11,23	6.586,51	0,34
7.2	PAVIMENTAÇÃO JOAO CAMARA				1,00	222.798,63	274.885,53	274.885,53	2,00
7.2.1	CAPEAMENTO NOVO				1,00	221.242,78	272.965,91	272.965,91	2,00
7.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.817,92	2,87	3,54	9.975,44	0,34
7.2.1.2	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	140,90	1.429,95	1.764,27	248.585,64	1,66
7.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5,61	1.235,06	1.523,82	8.548,63	0,34
7.2.1.4	S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	70,00	67,81	83,66	5.856,20	0,34
7.2.2	LOMBADAS				1,00	1.555,85	1.919,62	1.919,62	0,34
7.2.2.1	CICLOVIA E AV				1,00	1.555,85	1.919,62	1.919,62	0,34
7.2.2.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,87	746,85	921,46	1.723,13	0,34
7.2.2.1.2	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	12,46	12,78	15,77	196,49	0,34
7.3	CALÇADAS JOAO CAMARA				1,00	105.577,23	130.251,89	130.251,89	0,34
7.3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	955,58	74,44	91,84	87.760,47	0,34
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	351,42	62,41	77,00	27.059,34	0,34

Assinado por: TERRY DANTAS CHANICA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <http://portal.parnamirim.rn.br>
 Documento assinado digitalmente em 30/01/2024 às 15:40:40 e informado em 30/01/2024 às 15:41:36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.3.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	955,58	3,87	4,77	4.558,12	0,08
7.3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	155,37	49,84	61,49	9.553,70	0,18
7.3.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,21	13,34	16,46	1.320,26	0,03
7.4	PINTURA / MARCAÇÕES / DIVERSOS - PIRES CAMPOS				1,00	5.442,30	6.716,39	6.716,39	0,13
7.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	351,42	1,44	1,78	625,53	0,01
7.4.2	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	542,59	5,47	6,75	3.662,48	0,07
7.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	83,05	23,70	29,24	2.428,38	0,05
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PIRES CAMPOS				1,00	358,82	442,72	442,72	0,01
7.5.1	S03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	un	2,00	179,41	221,36	442,72	0,01
7.6	DRENAGEM				1,00	3.279,12	4.045,80	4.045,80	0,08
7.6.1	S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	12,00	77,51	95,63	1.147,56	0,02
7.6.2	2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	12,00	195,75	241,52	2.898,24	0,06

VALOR BDI TOTAL: 2.572.827,24
VALOR ORÇAMENTO: 11.005.183,48
VALOR TOTAL: 13.577.940,72

Assinado por 1 pessoa: DANIELAS GHIAMCA
 Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: https://www.parnamirim.rn.gov.br/portal/assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	163.790,67	46.294,98	1,02	40.839,87	58.666,59	309.593,13	309.593,13
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	27,00	27,25	282,46	0,00	11,21	75,03	395,95	10.690,85	
1.2	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNXMÊS	36,00	0,00	950,00	0,00	0,00	222,11	1.172,11	42.195,60	
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	148,71	744,76	0,17	55,33	221,87	1.170,84	7.025,54	
1.4	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00	374,08	1.974,08	11.844,48	
1.5	S04654	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	800,00	187,04	987,04	5.922,24	
1.6	COM-53290285	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01	Composições Próprias	MES	6,00	27.027,11	0,00	0,00	4.300,87	7.324,48	38.652,46	231.914,14	
2	BREVES					1,00	751.508,07	3.560.757,56	147.072,58	246.273,72	1.100.059,20	5.805.671,14	5.805.671,14
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - BREVES					1,00	111.532,87	24.477,34	19.566,61	21.150,45	41.329,61	218.056,91	218.056,91
2.1.1	CALÇADAS					1,00	29.842,78	4.591,26	5.334,60	9.752,23	11.585,18	61.106,06	61.106,06
2.1.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5.336,42	5,24	0,00	0,17	1,73	1,67	8,81	47.013,33	
2.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.061,73	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	11.908,14	
2.1.1.3	2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	M	377,87	1,21	2,85	0,00	0,59	1,09	5,74	2.188,50	
2.1.2	MEIO FIO					1,00	15.933,29	0,00	0,00	6.156,57	5.165,06	27.254,91	27.254,91
2.1.2.1	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	2.305,83	6,91	0,00	0,00	2,67	2,24	11,82	27.254,91	
2.1.3	VEGETAÇÃO					1,00	52.743,60	4.170,60	5.254,20	352,80	14.620,20	77.141,40	77.141,40
2.1.3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	105,00	486,24	0,00	0,00	0,00	113,68	599,92	62.999,52	
2.1.3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.260,00	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	14.141,88	
2.1.4	INSTALAÇÕES					1,00	9.602,74	15.349,20	8.516,36	3.487,28	8.640,61	45.596,20	45.596,20



A planilha foi gerada automaticamente pelo sistema de orçamento. Para mais informações, consulte o manual de utilização.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.1.4.1	2070411	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021	CAERN	UN	114,00	83,42	132,63	72,17	30,42	74,50	393,14	44.817,48
2.1.4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	69,30	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	778,14
2.1.5	MURO DA RUA DO ENCONTRO BREVES X PETIT				1,00	3.410,46	366,28	461,45	1.401,57	1.318,56	6.958,34	6.958,34
2.1.5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	85,13	38,32	0,00	0,00	16,10	12,72	67,14	5.715,42
2.1.5.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	110,66	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	1.242,14
2.2	PAVIMENTAÇÃO BREVES				1,00	248.258,29	2.541.617,61	114.427,92	75.339,42	696.596,82	3.676.240,02	3.676.240,02
2.2.1	PARTE DO CANTEIRO CENTRAL				1,00	76.390,84	299.321,87	39.054,48	27.567,44	103.391,67	545.726,28	545.726,28
2.2.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	4.016,26	0,02	0,00	1,07	0,03	0,26	1,38	5.542,26
2.2.1.2	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	602,47	0,24	0,00	12,21	0,09	2,93	15,47	9.320,26
2.2.1.3	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SICRO NOVO	m³	184,14	0,75	180,54	27,10	0,01	48,72	257,12	47.369,94
2.2.1.4	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	SINAPI	M2	4.016,26	1,41	1,92	0,00	0,62	0,92	4,87	19.559,94
2.2.1.5	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.016,26	17,52	64,33	5,58	6,20	21,89	115,52	463.958,34
2.2.2	CAPEAMENTO NOVO				1,00	40.056,06	1.538.235,97	62.139,92	10.550,57	385.988,75	2.036.971,26	2.036.971,26
2.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.505,58	0,31	2,09	0,39	0,08	0,67	3,54	37.186,26
2.2.2.2	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	746,59	34,50	1.332,00	54,35	9,10	334,32	1.764,27	1.317.186,26
2.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	447,95	24,65	1.164,91	38,99	6,51	288,76	1.523,82	682.598,34
2.2.3	CICLOVIA				1,00	11.544,33	245.572,49	12.054,92	3.665,26	63.789,26	336.626,25	336.626,25
2.2.3.1	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	301,95	11,18	25,74	0,00	4,60	9,71	51,23	15.469,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.3.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.358,33	0,31	2,09	0,39	0,08	0,67	3,54	8.348,45
2.2.3.3	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	70,75	34,50	1.332,00	54,35	9,10	334,32	1.764,27	124.822,27
2.2.3.4	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	117,92	24,65	1.164,91	38,99	6,51	288,76	1.523,82	179.688,15
2.2.3.5	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	1.229,32	1,70	1,03	2,19	0,55	1,28	6,75	8.297,16
2.2.4	MEIO FIO				1,00	70.448,93	235.131,97	0,00	27.251,63	77.808,47	410.641,00	410.641,00
2.2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	5.333,00	13,21	44,09	0,00	5,11	14,59	77,00	410.641,00
2.2.5	LOMBADAS				1,00	3.395,60	44.581,73	0,00	1.330,39	11.528,74	60.836,45	60.836,45
2.2.5.1	BREVES				1,00	800,48	10.509,85	0,00	313,63	2.717,83	14.341,78	14.341,78
2.2.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	13,97	57,30	667,10	0,00	22,45	174,61	921,46	12.872,46
2.2.5.1.2	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	93,15	0,00	12,78	0,00	0,00	2,99	15,77	1.475,44
2.2.5.2	CICLOVIA				1,00	2.595,12	34.071,88	0,00	1.016,76	8.810,91	46.494,67	46.494,67
2.2.5.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	45,29	57,30	667,10	0,00	22,45	174,61	921,46	41.772,46
2.2.5.2.2	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	301,95	0,00	12,78	0,00	0,00	2,99	15,77	4.760,44
2.2.6	AREA TECNICA				1,00	46.422,53	178.773,58	1.178,60	4.974,13	54.089,93	285.438,78	285.438,78
2.2.6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.027,28	12,18	53,25	0,36	4,73	16,49	87,01	89.388,78
2.2.6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	321,00	46,86	164,68	0,00	0,06	49,47	261,07	83.803,47



Documento assinado digitalmente por: [Assinatura] em 30/01/2024 às 14:40:40 e incluído no processo de arquivamento em: 30/01/2024 às 15:41:36.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.6.3	S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	106,00	2,94	56,56	7,63	0,68	15,85	83,66	8.867,96
2.2.6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	396,00	46,86	164,68	0,00	0,06	49,47	261,07	103.383,28
2.3	CALÇADAS BREVES				1,00	237.396,75	514.509,10	409,38	96.599,63	198.393,49	1.047.308,37	1.047.308,37
2.3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	8.187,65	13,02	56,41	0,05	4,96	17,40	91,84	751.953,30
2.3.2	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	200,00	24,41	123,21	0,00	6,42	36,01	190,05	38.010,00
2.3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3.550,00	34,73	0,00	0,00	15,11	11,65	61,49	218.289,50
2.3.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	8.187,65	0,32	3,42	0,00	0,13	0,90	4,77	39.055,50
2.4	PINTURA / MARCAÇÕES / DIVERSOS - BREVES				1,00	43.613,44	23.834,71	8.015,66	17.450,32	21.743,45	114.657,59	114.657,59
2.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.333,00	0,96	0,08	0,00	0,40	0,34	1,78	9.492,20
2.4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.067,67	9,40	10,43	0,00	3,87	5,54	29,24	31.218,00
2.4.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	3.660,12	1,70	1,03	2,19	0,55	1,28	6,75	24.780,00
2.4.4	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	383,02	44,61	11,87	0,00	18,42	17,51	92,41	35.300,00
2.4.5	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	807,40	2,15	0,95	0,00	0,88	0,93	4,91	3.981,00
2.4.6	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	361,55	9,44	8,82	0,00	3,89	5,18	27,33	9.881,00
2.5	JARDINS BREVES				1,00	5.709,82	26.127,18	140,41	2.355,47	8.027,31	42.360,19	42.360,19
2.5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	763,08	2,83	9,27	0,00	1,24	3,12	16,46	12.560,00
2.5.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	60,00	18,88	144,13	0,00	8,20	40,03	211,24	12.672,00
2.5.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	152,62	15,84	68,18	0,92	6,01	21,26	112,21	17.112,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BREVES				1,00	101.915,33	424.399,30	4.058,08	33.299,34	131.768,99	695.441,03	695.441,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INC_11/2018										
3.1.3		VEGETAÇÃO			1,00	65.301,60	5.163,60	6.505,20	436,80	18.101,20	95.508,40	95.508,40
3.1.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.560,00	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	17.518,88
3.1.3.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	130,00	486,24	0,00	0,00	0,00	113,68	599,92	77.989,52
3.1.4		INSTALAÇÕES			1,00	5.140,12	8.217,63	4.562,62	1.866,38	4.626,36	24.413,11	24.413,11
3.1.4.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	38,43	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	431,11
3.1.4.2	2070411	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021	CAERN	UN	61,00	83,42	132,63	72,17	30,42	74,50	393,14	23.981,00
3.1.5		EDIFICAÇÃO DA IGREJA PETIT COM A JOÃO CAMARA			1,00	1.802,79	193,64	243,95	740,88	697,01	3.678,26	3.678,26
3.1.5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	45,00	38,32	0,00	0,00	16,10	12,72	67,14	3.021,12
3.1.5.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	58,50	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	658,88
3.2		PAVIMENTAÇÃO PETIT			1,00	186.792,80	2.746.992,43	89.534,38	65.867,01	722.214,92	3.811.401,53	3.811.401,53
3.2.1		PARTE DO CANTEIRO CENTRAL			1,00	30.515,62	120.673,19	16.747,11	11.010,83	41.827,12	220.773,86	220.773,86
3.2.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	1.603,09	0,02	0,00	1,07	0,03	0,26	1,38	2.212,22
3.2.1.2	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	320,62	0,24	0,00	12,21	0,09	2,93	15,47	4.980,58
3.2.1.3	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SICRO NOVO	m³	80,14	0,75	180,54	27,10	0,01	48,72	257,12	20.605,28
3.2.1.4	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	SINAPI	M2	1.603,09	1,41	1,92	0,00	0,62	0,92	4,87	7.850,33
3.2.1.5	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.603,09	17,52	64,33	5,58	6,20	21,89	115,52	185.118,88
3.2.2		CAPEAMENTO NOVO			1,00	44.820,16	1.671.529,46	69.250,14	11.792,82	420.213,56	2.217.606,13	2.217.606,13
3.2.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	16.101,32	0,31	2,09	0,39	0,08	0,67	3,54	56.998,88



Documento nº 001/2024 - Anexo I - Planilha Orçamentária - Custo Direto - D2A-6A40 e incidência de Impostos, Taxas e Contribuições - B54-36D-1B54-36D-1B54-36D-1B54-36D-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.2.2	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	805,06	34,50	1.332,00	54,35	9,10	334,32	1.764,27	1.420.343,24
3.2.2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	483,05	24,65	1.164,91	38,99	6,51	288,76	1.523,82	736.081,99
3.2.2.4	S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	50,00	2,94	56,56	7,63	0,68	15,85	83,66	4.183,24
3.2.3	CICLOVIA				1,00	2.243,68	82.875,11	3.433,79	590,17	20.840,50	109.983,24	109.983,24
3.2.3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.076,50	0,31	2,09	0,39	0,08	0,67	3,54	3.810,24
3.2.3.2	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	32,29	34,50	1.332,00	54,35	9,10	334,32	1.764,27	56.968,24
3.2.3.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	32,29	24,65	1.164,91	38,99	6,51	288,76	1.523,82	49.204,00
3.2.4	MEIO FIO				1,00	61.222,93	204.339,07	0,00	23.682,75	67.618,67	356.863,43	356.863,43
3.2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.634,59	13,21	44,09	0,00	5,11	14,59	77,00	356.863,43
3.2.5	LOMBADAS				1,00	44.494,02	520.526,32	0,00	17.432,65	136.175,17	718.628,17	718.628,17
3.2.5.1	PETIT				1,00	1.692,07	22.215,97	0,00	662,95	5.744,99	30.315,98	30.315,98
3.2.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	29,53	57,30	667,10	0,00	22,45	174,61	921,46	27.230,00
3.2.5.1.2	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	196,91	0,00	12,78	0,00	0,00	2,99	15,77	3.105,98
3.2.5.2	CICLOVIA				1,00	42.801,95	498.310,35	0,00	16.769,70	130.430,18	688.312,19	688.312,19
3.2.5.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	97,44	57,30	667,10	0,00	22,45	174,61	921,46	89.770,00
3.2.5.2.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	649,54	57,30	667,10	0,00	22,45	174,61	921,46	598.542,19



Assinado por: DANIEL HIANCO, Diretor de Engenharia e Planejamento, CPF: 031.185.111-05, e-mail: danianco@parnamirim.rn.gov.br, endereço: Rua da Liberdade, 111 - Centro - Parnamirim - RN/55.400-000. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://parnamirim.rn.gov.br/portal/verificacao.aspx



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.6	AREA TECNICA				1,00	3.496,39	147.049,28	103,34	1.357,79	35.539,90	187.546,70	187.546,70
3.2.6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	287,06	12,18	53,25	0,36	4,73	16,49	87,01	24.977,78
3.2.6.2	108679	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	ORSE	un	249,00	0,00	529,17	0,00	0,00	123,72	652,89	162.569,42
3.3	CALÇADAS PETIT				1,00	76.738,86	309.801,95	238,31	29.144,51	97.199,11	513.122,75	513.122,75
3.3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	4.766,17	13,02	56,41	0,05	4,96	17,40	91,84	437.725,79
3.3.2	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	200,00	24,41	123,21	0,00	6,42	36,01	190,05	38.010,99
3.3.3	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	238,30	34,73	0,00	0,00	15,11	11,65	61,49	14.653,45
3.3.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	4.766,17	0,32	3,42	0,00	0,13	0,90	4,77	22.734,44
3.4	PINTURA / MARCAÇÕES / DIVERSOS - PETIT				1,00	29.897,89	17.770,33	7.042,67	11.859,21	15.582,88	82.152,97	82.152,97
3.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.634,59	0,96	0,08	0,00	0,40	0,34	1,78	8.249,34
3.4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	582,41	9,40	10,43	0,00	3,87	5,54	29,24	17.066,35
3.4.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	3.215,83	1,70	1,03	2,19	0,55	1,28	6,75	21.712,38
3.4.4	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	175,00	44,61	11,87	0,00	18,42	17,51	92,41	16.162,00
3.4.5	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	306,80	2,15	0,95	0,00	0,88	0,93	4,91	1.506,36
3.4.6	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	639,91	9,44	8,82	0,00	3,89	5,18	27,33	17.488,26
3.5	JARDINS PETIT				1,00	7.025,97	30.718,18	156,21	2.916,18	9.543,53	50.360,08	50.360,08
3.5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	169,79	15,84	68,18	0,92	6,01	21,26	112,21	19.000,00
3.5.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	60,00	18,88	144,13	0,00	8,20	40,03	211,24	12.600,00



A40 e in... D2A-6A40... B54-C36... 42... 75... 50... 16... 17... 17... 19... 12...



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2022
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2022
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.132,05	2,83	9,27	0,00	1,24	3,12	16,46	18.633,39
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PETIT				1,00	59.622,86	190.148,25	2.427,36	19.452,61	63.499,59	335.150,68	335.150,68
3.6.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	96,00	15,05	198,53	21,54	4,29	55,97	295,38	28.356,28
3.6.2	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	48,00	0,00	1.476,00	0,00	0,00	345,09	1.821,09	87.412,20
3.6.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	48,00	126,10	148,42	0,00	31,16	71,47	377,15	18.103,20
3.6.4	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2.428,42	13,13	16,43	0,00	4,46	7,95	41,97	101.920,16
3.6.5	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	48,00	0,62	41,05	0,00	0,22	9,79	51,68	2.480,06
3.6.6	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	48,00	273,32	581,98	7,49	89,07	222,54	1.174,40	56.371,20
3.6.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.856,84	1,46	4,80	0,00	0,50	1,58	8,34	40.506,19
3.7	DRENAGEM				1,00	2.272,47	4.282,03	334,91	58,75	1.624,52	8.572,68	8.572,68
3.7.1	2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	25,20	81,16	101,29	13,29	0,01	45,77	241,52	6.086,01
3.7.2	S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	26,00	8,74	66,52	0,00	2,25	18,12	95,63	2.486,58
4	GETÚLIO VARGAS				1,00	98.681,46	214.605,08	11.190,73	29.309,49	82.712,28	436.499,03	436.499,03
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	13,60	102,19	0,00	4,93	28,22	148,94	148,94
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,00	13,60	102,19	0,00	4,93	28,22	148,94	148,94
4.2	DEMOLIÇÕES				1,00	18.069,25	2.876,40	8.566,89	5.181,85	8.110,84	42.805,23	42.805,23
4.2.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	803,98	8,12	2,53	9,15	2,20	5,14	27,14	21.830,56
4.2.2	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	803,98	8,74	0,00	0,00	2,50	2,63	13,87	11.177,48
4.2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	254,48	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	2.857,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	44,30	69,68	0,00	3,37	20,59	21,89	115,53	5.117,98
4.2.5	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	157,21	6,91	0,00	0,00	2,67	2,24	11,82	1.858,38
4.3	PISOS				1,00	16.243,02	22.027,31	51,27	6.149,26	10.395,77	54.866,64	54.866,64
4.3.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.025,48	10,31	18,06	0,05	3,60	7,49	39,51	40.516,28
4.3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	153,82	34,73	0,00	0,00	15,11	11,65	61,49	9.458,11
4.3.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.025,48	0,32	3,42	0,00	0,13	0,90	4,77	4.891,19
4.4	BLOCOS DE BOXES				1,00	36.695,02	107.966,94	197,32	12.515,04	36.794,66	194.168,96	194.168,96
4.4.1	BOXES / QUIOSQUES				2,00	18.347,51	53.983,47	98,66	6.257,52	18.397,33	97.084,48	194.168,96
4.4.1.1	SERVIÇO PRELIMINAR				1,00	1.146,10	39,68	0,00	405,94	372,13	1.963,84	1.963,84
4.4.1.1.1	C1630	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SEINFRA	M2	24,80	6,12	1,60	0,00	0,02	1,81	9,55	236,84
4.4.1.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,45	86,84	0,00	0,00	35,41	28,58	150,83	1.710,91
4.4.1.2	FUNDAÇÃO				1,00	909,20	2.474,26	1,61	338,84	870,79	4.594,70	4.594,70
4.4.1.2.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,53	174,60	339,81	1,05	70,21	136,93	722,60	1.105,20
4.4.1.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,67	9,35	28,46	0,00	3,37	9,63	50,81	3.482,88
4.4.1.3	PISOS				1,00	1.081,23	2.109,98	13,96	402,21	843,41	4.450,78	4.450,78
4.4.1.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,07	9,26	17,40	0,16	3,44	7,07	37,33	898,88
4.4.1.3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	24,07	8,41	17,26	0,06	2,87	6,69	35,29	849,88
4.4.1.3.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	SINAPI	M2	24,07	27,25	53,00	0,36	10,40	21,28	112,29	2.701,78

Documento assinado digitalmente por THIAGO ASSIS HIANÇA, Diretor de Planejamento e Orçamento, em 30/01/2024 às 14:54:38. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pam.par.br/portal/assinatura.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_06/2022										
4.4.1.4	ALVENARIA				1,00	1.725,17	2.744,58	1,07	633,78	1.193,43	6.298,03	6.298,03
4.4.1.4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	107,42	16,06	25,55	0,01	5,90	11,11	58,63	6.298,03
4.4.1.5	ESTRUTURA				1,00	1.242,90	5.016,66	69,82	407,62	1.575,02	8.312,02	8.312,02
4.4.1.5.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,80	9,32	56,34	0,08	3,31	16,14	85,19	1.686,28
4.4.1.5.2	S07500	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	15,06	14,55	22,82	0,00	3,18	9,48	50,03	753,39
4.4.1.5.3	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	1,31	640,64	2.715,62	52,09	224,57	849,38	4.482,30	5.871,19
4.4.1.6	REVESTIMENTO				1,00	2.071,91	5.197,97	2,96	831,88	1.895,54	10.000,26	10.000,26
4.4.1.6.1	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,54	68,69	382,30	5,48	21,69	111,79	589,95	318,88
4.4.1.6.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,34	8,18	6,84	0,00	3,23	4,27	22,52	1.686,28
4.4.1.6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	75,34	6,28	40,72	0,00	2,36	11,54	60,90	4.586,28
4.4.1.6.4	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,80	161,77	305,17	0,00	70,36	125,62	662,92	1.886,28
4.4.1.6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,09	1,27	1,02	0,00	0,52	0,66	3,47	323,88
4.4.1.6.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	93,09	4,02	4,93	0,00	1,65	2,48	13,08	1.223,88
4.4.1.7	COBERTURA				1,00	3.015,96	11.144,19	8,49	955,65	3.536,51	18.660,82	18.660,82
4.4.1.7.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	23,61	24,23	172,88	0,00	8,89	48,16	254,16	6.000,82
4.4.1.7.2	S13358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca,	ORSE	m2	35,53	40,25	96,56	0,00	9,79	34,28	180,88	6.420,82

Documento assinado digitalmente por: [Assinatura] em 30/01/2024 às 14:54:00. URL: https://parnamirim.rn.br/verificacao/



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc										
4.4.1.7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,75	7,94	47,53	0,00	3,11	13,70	72,28	704,44
4.4.1.7.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	22,98	8,88	18,43	0,01	3,37	7,18	37,87	870,00
4.4.1.7.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	23,60	4,59	35,02	0,00	1,71	9,66	50,98	1.203,28
4.4.1.7.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,61	12,46	1,48	0,00	5,13	4,46	23,53	555,55
4.4.1.7.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,61	5,59	4,92	0,00	2,31	3,00	15,82	373,33
4.4.1.7.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,61	4,39	52,22	0,00	1,72	13,64	71,97	1.699,33
4.4.1.7.9	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,61	3,99	22,63	0,35	1,42	6,64	35,03	827,33
4.4.1.8	ESQUADRIAS				1,00	514,36	3.617,20	0,00	126,03	995,35	5.252,93	5.252,93
4.4.1.8.1	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiaada, de enrolar	ORSE	m2	20,10	25,59	179,96	0,00	6,27	49,52	261,34	5.262,93
4.4.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	3.010,26	7.585,88	0,00	1.014,52	2.713,86	14.324,52	14.324,52
4.4.1.9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	14,00	109,10	82,56	0,00	36,53	53,35	281,54	3.941,56
4.4.1.9.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	16,75	11,65	0,00	5,71	7,97	42,08	1.346,56
4.4.1.9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,14	24,24	0,00	4,86	10,34	54,58	436,64
4.4.1.9.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	2,49	12,26	0,00	0,86	3,65	19,26	308,16
4.4.1.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	1,09	2,65	0,00	0,37	0,96	5,07	1.014,00

Documento assinado digitalmente por: [Assinatura] em 30/01/2024 às 14:54:36. Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: https://pamirirn.1doc.com.br/verificacao/1594-C369-2D2A-6A40-e-incidmto-654-C369

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2025
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2025
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.4.1.9.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	5,04	1,85	0,00	1,72	2,01	10,62	1.062,20
4.4.1.9.7	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	8,00	0,00	153,14	0,00	0,00	35,80	188,94	1.511,52
4.4.1.9.8	00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	0,00	210,17	0,00	0,00	49,14	259,31	518,62
4.4.1.9.9	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	31,95	1.653,35	0,00	10,87	396,56	2.092,73	4.185,46
4.4.1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1,00	1.418,68	5.308,72	0,00	484,85	1.686,04	8.898,29	8.898,29
4.4.1.10.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	6,71	970,29	0,00	2,30	228,96	1.208,26	1.208,26
4.4.1.10.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	15,14	7,93	0,00	5,18	6,60	34,85	1.045,50
4.4.1.10.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	12,69	3,75	0,00	4,35	4,86	25,65	384,75
4.4.1.10.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	8,67	89,49	0,00	2,97	23,64	124,77	499,08
4.4.1.10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	72,95	24,04	0,00	24,75	28,46	150,20	600,80
4.4.1.10.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	15,20	94,15	0,00	5,21	26,78	141,34	565,36
4.4.1.10.7	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	175,57	1.370,14	0,00	60,13	375,45	1.981,29	3.962,58
4.4.1.10.8	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	7,25	118,32	0,00	2,48	29,94	157,99	631,96
4.4.1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	1.710,22	2.947,75	0,75	538,13	1.215,17	6.412,02	6.412,02
4.4.1.11.1	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	9,73	101,47	0,00	3,60	26,84	141,64	566,56
4.4.1.11.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL	SINAPI	M	30,00	23,33	36,97	0,00	7,90	15,95	84,15	2.524,50

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://pamamirim.br/verificacao/10082024/5004408-2D2A-6A40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015										
4.4.1.11.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	4,00	9,29	101,67	0,00	2,25	26,47	139,68	558,30
4.4.1.11.4	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	192,72	205,71	0,75	72,53	110,29	582,00	582,00
4.4.1.11.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	288,07	254,03	0,00	75,82	144,47	762,39	1.524,78
4.4.1.11.6	89512	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	13,44	26,36	0,00	4,60	10,38	54,78	547,80
4.4.1.11.7	S04283	Ralo hemisférico em ^º nº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,00	15,49	24,36	0,00	3,78	10,20	53,83	107,66
4.4.1.12	DIVERSOS				1,00	501,52	5.796,60	0,00	118,07	1.500,08	7.916,27	7.916,27
4.4.1.12.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	4,10	26,38	524,77	0,00	6,74	130,43	688,32	2.822,22
4.4.1.12.2	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	4,00	98,34	911,26	0,00	22,61	241,33	1.273,54	5.094,56
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	10.197,64	40.853,88	312,16	3.315,52	12.781,52	67.460,72	67.460,72
4.5.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	15,05	198,53	21,54	4,29	55,97	295,38	2.363,04
4.5.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	8,00	126,10	148,42	0,00	31,16	71,47	377,15	3.017,16
4.5.3	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	300,00	13,13	16,43	0,00	4,46	7,95	41,97	12.591,00
4.5.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	4,28	18,18	0,00	1,46	5,59	29,51	14.775,00
4.5.5	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	8,00	99,74	2.384,38	9,99	31,20	590,42	3.115,73	24.925,84
4.5.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	0,62	41,05	0,00	0,22	9,79	51,68	413,44
4.5.7	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	8,00	273,32	581,98	7,49	89,07	222,54	1.174,40	9.395,20

Assinado por: [Assinatura] - Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://www.parnamirim.rn.gov.br/portal-cidadao/184-C38-2D2A-6A40 e informe o código: 184-C38-2D2A-6A40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1,00	3.724,53	15.959,70	255,65	1.324,03	4.971,73	26.235,64
4.6.1	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	358,44	3.342,83	107,86	118,00	918,16	4.845,29	4.845,29
4.6.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	481,20	6.757,35	120,55	161,92	1.758,41	9.279,43	9.279,43
4.6.3	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.966,29	2.957,32	27,24	727,35	1.327,56	7.005,76	7.005,76
4.6.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	8,80	14,26	0,00	3,02	6,10	32,18	3.218,18
4.6.5	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	9,65	369,05	0,00	3,69	89,40	471,79	1.887,16
4.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1,00	1.512,00	1.996,50	0,00	511,50	940,50	4.960,50
4.7.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	150,00	10,08	13,31	0,00	3,41	6,27	33,07	4.960,50
4.8	DRENAGEM					1,00	12.226,40	22.822,16	1.807,44	307,36	8.689,04	45.852,40
4.8.1	2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	136,00	81,16	101,29	13,29	0,01	45,77	241,52	32.862,46
4.8.2	S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	136,00	8,74	66,52	0,00	2,25	18,12	95,63	13.089,94
5	MERCADO PÚBLICO					1,00	265.698,96	743.207,63	4.038,68	92.043,99	258.369,42	1.363.358,59
5.1	SERVIÇOS AREA EM VOLTA DO MERCADO					1,00	118.918,88	311.339,87	3.249,40	41.983,83	111.190,78	586.682,75
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	3.581,97	26.914,80	0,00	1.298,46	7.432,59	39.227,82
5.1.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	263,38	13,60	102,19	0,00	4,93	28,22	148,94	39.227,82
5.1.2	DEMOLIÇÕES					1,00	15.360,11	0,00	0,00	4.393,63	4.622,09	24.375,83
5.1.2.1	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	1.757,45	8,74	0,00	0,00	2,50	2,63	13,87	24.375,83
5.1.3	INFRA ESTRUTURA					1,00	12.334,95	32.811,08	584,04	4.454,80	11.733,97	61.918,84
5.1.3.1	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME	SINAPI	UN	1,00	718,82	6.532,74	209,73	237,24	1.799,92	9.498,45	9.498,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA										
5.1.3.2	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	526,09	7.889,24	103,69	180,84	2.034,03	10.733,89	10.733,89
5.1.3.3	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	4.225,02	7.055,55	135,31	1.565,36	3.035,01	16.016,25	32.032,50
5.1.3.4	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	8,80	14,26	0,00	3,02	6,10	32,18	9.654,00
5.1.4	PISOS				1,00	47.738,63	62.803,11	246,04	18.340,21	30.209,74	159.337,72	159.337,72
5.1.4.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.757,45	10,31	18,06	0,05	3,60	7,49	39,51	69.436,03
5.1.4.2	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	50,00	24,41	123,21	0,00	6,42	36,01	190,05	9.502,50
5.1.4.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	527,24	34,73	0,00	0,00	15,11	11,65	61,49	32.419,50
5.1.4.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.757,45	5,57	10,45	0,09	2,05	4,25	22,41	39.381,00
5.1.4.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1.757,45	0,17	3,72	0,00	0,07	0,93	4,89	8.582,50
5.1.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1,00	15.114,60	79.622,00	780,40	4.875,20	23.469,10	123.861,30	123.861,30
5.1.5.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	15,05	198,53	21,54	4,29	55,97	295,38	5.907,60
5.1.5.2	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	10,00	126,10	148,42	0,00	31,16	71,47	377,15	3.771,50
5.1.5.3	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	300,00	13,13	16,43	0,00	4,46	7,95	41,97	12.591,00
5.1.5.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	4,28	18,18	0,00	1,46	5,59	29,51	14.755,00
5.1.5.5	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	99,74	2.384,38	9,99	31,20	590,42	3.115,73	62.314,60
5.1.5.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	0,62	41,05	0,00	0,22	9,79	51,68	1.034,00



Assinado por 1 pessoa: [Assinatura] em 30/01/2024 às 10:58:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/nlw/verificacao/11834-C36632-D2A-6A40 e informe o código: 1554-C36632-D2A-6A40 e informe o código: 1554-C36632-D2A-6A40 e informe o código: 1554-C36632-D2A-6A40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.1.5.7	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	273,32	581,98	7,49	89,07	222,54	1.174,40	23.488,80
5.1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1,00	4.032,00	5.324,00	0,00	1.364,00	2.508,00	13.228,00	13.228,00
5.1.6.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	400,00	10,08	13,31	0,00	3,41	6,27	33,07	13.228,00
5.1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	17.900,82	71.266,68	1.061,82	6.292,23	22.566,09	119.087,64	119.087,64
5.1.7.1	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	9,00	290,40	4.142,25	70,93	98,05	1.075,86	5.677,49	51.097,71
5.1.7.2	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	1.355,21	2.626,24	47,05	505,20	1.059,98	5.593,68	50.343,52
5.1.7.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	210,00	2,37	38,40	0,00	0,86	9,73	51,36	10.785,36
5.1.7.4	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	9,00	288,07	254,03	0,00	75,82	144,47	762,39	6.861,51
5.1.8	INSTALAÇÕES PLUVIAIS				1,00	2.855,80	32.598,20	577,10	965,30	8.649,20	45.645,60	45.645,60
5.1.8.1	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	232,66	2.705,42	57,71	78,47	718,76	3.793,02	37.930,58
5.1.8.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	210,00	2,52	26,40	0,00	0,86	6,96	36,74	7.775,40
5.2	BOXES / QUIOSQUES				8,00	18.347,51	53.983,47	98,66	6.257,52	18.397,33	97.084,48	776.675,84
5.2.1	SERVIÇO PRELIMINAR				1,00	1.146,10	39,68	0,00	405,94	372,13	1.963,84	1.963,84
5.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SEINFRA	M2	24,80	6,12	1,60	0,00	0,02	1,81	9,55	236,84
5.2.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,45	86,84	0,00	0,00	35,41	28,58	150,83	1.727,26
5.2.2	FUNDAÇÃO				1,00	909,20	2.474,26	1,61	338,84	870,79	4.594,70	4.594,70



Assinado por: [Assinatura] em [Data] às [Hora] em [Local].
 Documento assinado digitalmente por [Assinatura] em [Data] às [Hora] em [Local].
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pamamirim.com.br/verificacao/1B54C8D-29A-6A40 e informe o código: B54C8D-29A-6A40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2.2.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,53	174,60	339,81	1,05	70,21	136,93	722,60	1.105,23
5.2.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,67	9,35	28,46	0,00	3,37	9,63	50,81	3.489,73
5.2.3	PISOS				1,00	1.081,23	2.109,98	13,96	402,21	843,41	4.450,78	4.450,78
5.2.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,07	9,26	17,40	0,16	3,44	7,07	37,33	898,25
5.2.3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	24,07	8,41	17,26	0,06	2,87	6,69	35,29	849,25
5.2.3.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	24,07	27,25	53,00	0,36	10,40	21,28	112,29	2.702,30
5.2.4	ALVENARIA				1,00	1.725,17	2.744,58	1,07	633,78	1.193,43	6.298,03	6.298,03
5.2.4.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	107,42	16,06	25,55	0,01	5,90	11,11	58,63	6.298,03
5.2.5	ESTRUTURA				1,00	1.242,90	5.016,66	69,82	407,62	1.575,02	8.312,02	8.312,02
5.2.5.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,80	9,32	56,34	0,08	3,31	16,14	85,19	1.685,54
5.2.5.2	S07500	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	15,06	14,55	22,82	0,00	3,18	9,48	50,03	759,09
5.2.5.3	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	1,31	640,64	2.715,62	52,09	224,57	849,38	4.482,30	5.832,51
5.2.6	REVESTIMENTO				1,00	2.071,91	5.197,97	2,96	831,88	1.895,54	10.000,26	10.000,26
5.2.6.1	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,54	68,69	382,30	5,48	21,69	111,79	589,95	300,00
5.2.6.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	75,34	8,18	6,84	0,00	3,23	4,27	22,52	1.695,00
5.2.6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	75,34	6,28	40,72	0,00	2,36	11,54	60,90	4.588,00

Documento assinado digitalmente por: [Assinatura] em 30/01/2024 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas acesse: https://parnamirim.com.br/verificacao



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE										
5.2.6.4	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,80	161,77	305,17	0,00	70,36	125,62	662,92	1.856,00
5.2.6.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,09	1,27	1,02	0,00	0,52	0,66	3,47	323,00
5.2.6.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	93,09	4,02	4,93	0,00	1,65	2,48	13,08	1.217,00
5.2.7	COBERTURA				1,00	3.015,96	11.144,19	8,49	955,65	3.536,51	18.660,82	18.660,82
5.2.7.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	23,61	24,23	172,88	0,00	8,89	48,16	254,16	6.000,00
5.2.7.2	S13358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	ORSE	m2	35,53	40,25	96,56	0,00	9,79	34,28	180,88	6.426,00
5.2.7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,75	7,94	47,53	0,00	3,11	13,70	72,28	704,00
5.2.7.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	22,98	8,88	18,43	0,01	3,37	7,18	37,87	870,00
5.2.7.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	23,60	4,59	35,02	0,00	1,71	9,66	50,98	1.200,00
5.2.7.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,61	12,46	1,48	0,00	5,13	4,46	23,53	556,00
5.2.7.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,61	5,59	4,92	0,00	2,31	3,00	15,82	374,00
5.2.7.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,61	4,39	52,22	0,00	1,72	13,64	71,97	1.690,00
5.2.7.9	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,61	3,99	22,63	0,35	1,42	6,64	35,03	828,00
5.2.8	ESQUADRIAS				1,00	514,36	3.617,20	0,00	126,03	995,35	5.252,93	5.252,93
5.2.8.1	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raizada, de enrolar	ORSE	m2	20,10	25,59	179,96	0,00	6,27	49,52	261,34	5.252,93

Documento assinado digitalmente por: [Assinatura] em 30/01/2024 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.rn.gov.br/verificacao/1994-C360-2D2A-6A40 e informe o código: 1994-C360-2D2A-6A40 e informe o código: 1994-C360-2D2A-6A40 e informe o código: 1994-C360-2D2A-6A40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00	3.010,26	7.585,88	0,00	1.014,52	2.713,86	14.324,52
5.2.9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	14,00	109,10	82,56	0,00	36,53	53,35	281,54	3.941,10
5.2.9.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00	16,75	11,65	0,00	5,71	7,97	42,08	1.346,16
5.2.9.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,14	24,24	0,00	4,86	10,34	54,58	436,64
5.2.9.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	2,49	12,26	0,00	0,86	3,65	19,26	308,16
5.2.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	1,09	2,65	0,00	0,37	0,96	5,07	1.014,00
5.2.9.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	5,04	1,85	0,00	1,72	2,01	10,62	1.062,00
5.2.9.7	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	8,00	0,00	153,14	0,00	0,00	35,80	188,94	1.511,12
5.2.9.8	00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	0,00	210,17	0,00	0,00	49,14	259,31	518,62
5.2.9.9	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	31,95	1.653,35	0,00	10,87	396,56	2.092,73	4.185,46
5.2.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1,00	1.418,68	5.308,72	0,00	484,85	1.686,04	8.898,29
5.2.10.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	6,71	970,29	0,00	2,30	228,96	1.208,26	1.214,97
5.2.10.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	15,14	7,93	0,00	5,18	6,60	34,85	1.044,00
5.2.10.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	12,69	3,75	0,00	4,35	4,86	25,65	384,75
5.2.10.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	8,67	89,49	0,00	2,97	23,64	124,77	499,08
5.2.10.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	SINAPI	UN	4,00	72,95	24,04	0,00	24,75	28,46	150,20	600,80

Documento em formato PDF gerado automaticamente pelo sistema de gestão orçamentária. Para mais informações, consulte o manual de utilização.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	10/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014										
5.2.10.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	15,20	94,15	0,00	5,21	26,78	141,34	565,36
5.2.10.7	95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	175,57	1.370,14	0,00	60,13	375,45	1.981,29	3.962,58
5.2.10.8	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	7,25	118,32	0,00	2,48	29,94	157,99	631,96
5.2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	1.710,22	2.947,75	0,75	538,13	1.215,17	6.412,02	6.412,02
5.2.11.1	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	9,73	101,47	0,00	3,60	26,84	141,64	566,56
5.2.11.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	23,33	36,97	0,00	7,90	15,95	84,15	2.524,50
5.2.11.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	4,00	9,29	101,67	0,00	2,25	26,47	139,68	558,72
5.2.11.4	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	192,72	205,71	0,75	72,53	110,29	582,00	582,00
5.2.11.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	288,07	254,03	0,00	75,82	144,47	762,39	1.524,78
5.2.11.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	13,44	26,36	0,00	4,60	10,38	54,78	547,80
5.2.11.7	S04283	Ralo hemisférico em P ² , tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,00	15,49	24,36	0,00	3,78	10,20	53,83	107,66
5.2.12	DIVERSOS				1,00	501,52	5.796,60	0,00	118,07	1.500,08	7.916,27	7.916,27
5.2.12.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	4,10	26,38	524,77	0,00	6,74	130,43	688,32	2.822,24
5.2.12.2	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	4,00	98,34	911,26	0,00	22,61	241,33	1.273,54	5.093,80
6	ROTATÓRIA DE ENTRADA DA BREVES				1,00	10.485,07	129.873,82	6.262,38	3.497,28	35.096,92	185.215,52	185.215,52
6.1	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	45,45	6,91	0,00	0,00	2,67	2,24	11,82	582,00
6.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	SINAPI	M2	164,43	2,09	0,00	0,00	0,91	0,70	3,70	606,00

Documento em formato PDF gerado automaticamente pelo sistema de gestão orçamentária da Prefeitura Municipal de Parnamirim. Para mais informações, consulte o site: <https://www.parnamirim.rn.gov.br>.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2022
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_05/2018										
6.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.537,10	0,31	2,09	0,39	0,08	0,67	3,54	5.441,23
6.4	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	76,86	34,50	1.332,00	54,35	9,10	334,32	1.764,27	135.601,58
6.5	S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	10,00	2,94	56,56	7,63	0,68	15,85	83,66	836,66
6.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	123,22	13,21	44,09	0,00	5,11	14,59	77,00	9.487,54
6.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	123,22	0,96	0,08	0,00	0,40	0,34	1,78	219,54
6.8	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	100,00	1,70	1,03	2,19	0,55	1,28	6,75	675,00
6.9	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	40,05	44,61	11,87	0,00	18,42	17,51	92,41	3.701,10
6.10	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	238,52	2,83	9,27	0,00	1,24	3,12	16,46	3.924,91
6.11	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,16	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	147,87
6.12	2210100	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO. R_11/2016	CAERN	M²	238,52	8,10	6,00	2,81	2,20	4,47	23,58	5.624,32
6.13	2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	M	40,00	1,21	2,85	0,00	0,59	1,09	5,74	230,60
6.14	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	11,93	24,65	1.164,91	38,99	6,51	288,76	1.523,82	18.175,74
7	JOAO CAMARA				1,00	63.945,20	285.055,63	14.132,55	24.146,41	90.535,70	477.815,49	477.815,49
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - JOAO CAMARA				1,00	31.525,43	2.709,39	3.000,96	12.587,91	11.649,47	61.473,16	61.473,16
7.1.1	CALÇADAS				1,00	3.976,45	768,04	555,21	1.324,01	1.549,76	8.173,47	8.173,47
7.1.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA	SINAPI	M2	697,94	5,24	0,00	0,17	1,73	1,67	8,81	6.148,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										
7.1.1.2	2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	M	147,90	1,21	2,85	0,00	0,59	1,09	5,74	848,92
7.1.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,69	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	1.175,99
7.1.2	MEIO FIO				1,00	4.288,00	0,00	0,00	1.656,87	1.390,03	7.334,90	7.334,90
7.1.2.1	2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	620,55	6,91	0,00	0,00	2,67	2,24	11,82	7.334,90
7.1.3	IGREJA EXISTENTE				1,00	23.260,98	1.941,35	2.445,75	9.607,03	8.709,68	45.964,79	45.964,79
7.1.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	586,51	38,32	0,00	0,00	16,10	12,72	67,14	39.378,21
7.1.3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	586,51	1,34	3,31	4,17	0,28	2,13	11,23	6.586,58
7.2	PAVIMENTAÇÃO JOAO CAMARA				1,00	6.185,85	205.469,32	9.509,74	1.633,72	52.086,90	274.885,53	274.885,53
7.2.1	CAPEAMENTO NOVO				1,00	6.078,70	204.062,60	9.509,74	1.591,74	51.723,13	272.965,91	272.965,91
7.2.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.817,92	0,31	2,09	0,39	0,08	0,67	3,54	9.900,00
7.2.1.2	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições Próprias	M³	140,90	34,50	1.332,00	54,35	9,10	334,32	1.764,27	248.585,91
7.2.1.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5,61	24,65	1.164,91	38,99	6,51	288,76	1.523,82	8.538,91
7.2.1.4	S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	70,00	2,94	56,56	7,63	0,68	15,85	83,66	5.856,00
7.2.2	LOMBADAS				1,00	107,15	1.406,72	0,00	41,98	363,77	1.919,62	1.919,62
7.2.2.1	CICLOVIA E AV				1,00	107,15	1.406,72	0,00	41,98	363,77	1.919,62	1.919,62
7.2.2.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,87	57,30	667,10	0,00	22,45	174,61	921,46	1.740,00
7.2.2.1.2	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	SINAPI	M2	12,46	0,00	12,78	0,00	0,00	2,99	15,77	196,00

Documento assinado digitalmente por: [Assinatura] em 30/01/2024 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pms.parnamirim.rn.gov.br/assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MALHA = 10 X 10 CM										
7.3		CALÇADAS JOAO CAMARA			1,00	23.012,69	73.410,01	47,78	9.106,77	24.674,66	130.251,89	130.251,89
7.3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	955,58	13,02	56,41	0,05	4,96	17,40	91,84	87.760,00
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	351,42	13,21	44,09	0,00	5,11	14,59	77,00	27.059,00
7.3.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	955,58	0,32	3,42	0,00	0,13	0,90	4,77	4.558,00
7.3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	155,37	34,73	0,00	0,00	15,11	11,65	61,49	9.553,00
7.3.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	80,21	2,83	9,27	0,00	1,24	3,12	16,46	1.320,00
7.4		PINTURA / MARCAÇÕES / DIVERSOS - PIRES CAMPOS			1,00	2.040,43	1.453,19	1.188,27	760,39	1.274,09	6.716,39	6.716,39
7.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	351,42	0,96	0,08	0,00	0,40	0,34	1,78	625,00
7.4.2	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	542,59	1,70	1,03	2,19	0,55	1,28	6,75	3.600,00
7.4.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	83,05	9,40	10,43	0,00	3,87	5,54	29,24	2.400,00
7.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PIRES CAMPOS			1,00	102,00	0,00	226,32	30,50	83,90	442,72	442,72
7.5.1	S03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	un	2,00	51,00	0,00	113,16	15,25	41,95	221,36	442,72
7.6		DRENAGEM			1,00	1.078,80	2.013,72	159,48	27,12	766,68	4.045,80	4.045,80
7.6.1	S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	12,00	8,74	66,52	0,00	2,25	18,12	95,63	1.147,56
7.6.2	2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	12,00	81,16	101,29	13,29	0,01	45,77	241,52	2.898,24
VALOR BDI TOTAL:											2.572,82	
VALOR ORÇAMENTO:											11.005.114,00	
VALOR TOTAL:											13.577.940,98	

Documento assinado digitalmente por DANIELAS CHIAZZI ARAUJO em 30/01/2024 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://parnamirimrn.tribunaonline.com.br/verificacao



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309.593,13	2,28
2	BREVES	5.805.671,14	42,76
3	PETIT	4.999.787,98	36,82
4	GETÚLIO VARGAS	436.499,03	3,21
5	MERCADO PÚBLICO	1.363.358,59	10,04
6	ROTATÓRIA DE ENTRADA DA BREVES	185.215,52	1,38
7	JOAO CAMARA	477.815,49	3,57
VALOR BDI TOTAL:		2.572.827,29	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		11.005.113,59	
VALOR TOTAL:		13.577.940,88	



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				70,11%	
				71,31%	
				-	
				-	
				01/2023	
				01/2024	
				01/2024	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

	AREA	QUANT	QTD
PLACA DE OBRA	AREA*QUANT	4,50000000	6,00000000
			27,00
			27,00

1.2. C5208 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (UNXMÊS)

		AREA	QUANT	QTD
meses 6 banheiros por 6 meses	36	36,00000000		36,00
				36,00

1.3. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

		AREA	QUANT	QTD
meses	6	6,00000000		6,00
				6,00

1.4. S04657 Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

		AREA	QUANT	QTD
meses	6	6,00000000		6,00
				6,00

1.5. S04654 Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

		AREA	QUANT	QTD
meses	6	6,00000000		6,00
				6,00

1.6. COM-53290285 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01 (MES)

		AREA	QUANT	QTD
meses de obra	6	6,00000000		6,00
				6,00

2.1.1.1. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

	AREA	ESPESSURA	QTD
CALÇADA PRIMEIRO QUARTEIRAO DIREITA	574,43680000	0,15000000	574,44
CALÇADA SEGUNDO QUARTEIRAO DIREITA	272,83000000	0,15000000	272,83
CALÇADA TERCEIRO QUARTEIRAO DIREITA	271,23400000	0,15000000	271,23
CALÇADA QUARTO QUARTEIRAO DIREITA	221,30300000	0,15000000	221,30
CALÇADA QUINTO QUARTEIRAO DIREITA	177,72000000	0,15000000	177,72
CALÇADA SEXTO QUARTEIRAO DIREITA	258,97700000	0,15000000	258,98
CALÇADA SETIMO QUARTEIRAO DIREITA	48,55200000	0,15000000	48,55
CALÇADA OITAVO QUARTEIRAO DIREITA	583,62600000	0,15000000	583,63
ROTATORIA INICIO DA BREVES	164,42600000	0,15000000	164,43
CALÇADA PRIMEIRO QUART ESQUE IGREJA	691,79000000	0,15000000	691,79
CALÇADA SEGUNDO QUART ESQUE	221,26000000	0,15000000	221,26
CALÇADA TERCEIRO QUART ESQUE	212,19000000	0,15000000	212,19
CALÇADA QUARTO QUART ESQUE	214,54200000	0,15000000	214,54
CALÇADA QUINTO QUART ESQU	229,08600000	0,15000000	229,09
CALÇADA SEXTO QUART ESQU	283,69700000	0,15000000	283,70
CALÇADA SETIMO QUART ESQU	334,94400000	0,15000000	334,94
CALÇADA OITAVO QUART ESQU	203,87600000	0,15000000	203,88
CALÇADA NONO QUART ESQU	263,60500000	0,15000000	263,61
PARA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO BREVES E EPETIT	108,31000000	0,30000000	108,31
			5.336,42

2.1.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

		AREA	ESPESSURA	QTD
CALÇADA PRIMEIRO QUARTEIRAO DIREITA	AREA*ESPESSURA*1,30	574,43680000	0,15000000	112,02
CALÇADA SEGUNDO QUARTEIRAO DIREITA	AREA*ESPESSURA*1,30	272,83000000	0,15000000	53,20
CALÇADA TERCEIRO QUARTEIRAO DIREITA	AREA*ESPESSURA*1,30	271,23400000	0,15000000	52,89
CALÇADA QUARTO QUARTEIRAO DIREITA	AREA*ESPESSURA*1,30	221,30300000	0,15000000	43,15
CALÇADA QUINTO QUARTEIRAO DIREITA	AREA*ESPESSURA*1,30	177,72000000	0,15000000	34,66
CALÇADA SEXTO QUARTEIRAO DIREITA	AREA*ESPESSURA*1,30	258,97700000	0,15000000	50,50
CALÇADA SETIMO QUARTEIRAO DIREITA	AREA*ESPESSURA*1,30	48,55200000	0,15000000	9,47
CALÇADA OITAVO QUARTEIRAO DIREITA	AREA*ESPESSURA*1,30	583,62600000	0,15000000	113,81
ROTATORIA INICIO DA BREVES	AREA*ESPESSURA*1,30	164,42600000	0,15000000	32,06
CALÇADA PRIMEIRO QUART ESQUE IGREJA	AREA*ESPESSURA*1,30	691,79000000	0,15000000	134,90
CALÇADA SEGUNDO QUART ESQUE	AREA*ESPESSURA*1,30	221,26000000	0,15000000	43,15
CALÇADA TERCEIRO QUART ESQUE	AREA*ESPESSURA*1,30	212,19000000	0,15000000	41,38
CALÇADA QUARTO QUART ESQUE	AREA*ESPESSURA*1,30	214,54200000	0,15000000	41,84
CALÇADA QUINTO QUART ESQU	AREA*ESPESSURA*1,30	229,08600000	0,15000000	44,67
CALÇADA SEXTO QUART ESQU	AREA*ESPESSURA*1,30	283,69700000	0,15000000	55,32
CALÇADA SETIMO QUART ESQU	AREA*ESPESSURA*1,30	334,94400000	0,15000000	65,31
CALÇADA OITAVO QUART ESQU	AREA*ESPESSURA*1,30	203,87600000	0,15000000	39,76
CALÇADA NONO QUART ESQU	AREA*ESPESSURA*1,30	263,60500000	0,15000000	51,40
PARA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO BREVES E EPETIT	AREA*ESPESSURA*1,30	108,31000000	0,30000000	42,24
				1.061,73

2.1.1.3. 2010053 SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019 (M)

			QTD
REUTILIZADO POR QUARTEIRÕES DE CADA LADO DA AVENIDA	188.933*2	377,86600000	377,87
			377,87

2.1.2.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

		COMPRIMEN	QTD
meio fio 01	COMPRIMENTO	27,24000000	27,24
Meio fio 02	COMPRIMENTO	158,05000000	158,05
Meio fio 03	COMPRIMENTO	142,85000000	142,85
Meio fio 04	COMPRIMENTO	22,56000000	22,56
Meio fio 05	COMPRIMENTO	65,12000000	65,12
Meio fio 06	COMPRIMENTO	129,90000000	129,90
Meio fio 07	COMPRIMENTO	103,55000000	103,55
Meio fio 08	COMPRIMENTO	104,92000000	104,92
Meio fio 09	COMPRIMENTO	68,66000000	68,66
Meio fio 10	COMPRIMENTO	70,91000000	70,91
Meio fio 11	COMPRIMENTO	50,02000000	50,02
Meio fio 12	COMPRIMENTO	24,79000000	24,79
Meio fio 13	COMPRIMENTO	66,77000000	66,77
Meio fio 14	COMPRIMENTO	79,62000000	79,62
Meio fio 15	COMPRIMENTO	66,21000000	66,21
Meio fio 16	COMPRIMENTO	73,28000000	73,28
Meio fio 17	COMPRIMENTO	67,46000000	67,46
Meio fio 18	COMPRIMENTO	71,29000000	71,29
Meio fio 19	COMPRIMENTO	65,93000000	65,93
Meio fio 20	COMPRIMENTO	69,31000000	69,31
Meio fio 21	COMPRIMENTO	68,50000000	68,50
Meio fio 22	COMPRIMENTO	69,39000000	69,39
Meio fio 23	COMPRIMENTO	68,45000000	68,45
Meio fio 24	COMPRIMENTO	68,35000000	68,35
Meio fio 25	COMPRIMENTO	64,15000000	64,15
Meio fio 26	COMPRIMENTO	64,85000000	64,85
Meio fio 27	COMPRIMENTO	75,62000000	75,62
Meio fio 28	COMPRIMENTO	82,65000000	82,65
Meio fio 29	COMPRIMENTO	73,89000000	73,89
Meio fio 30	COMPRIMENTO	75,37000000	75,37
Meio fio 31	COMPRIMENTO	66,17000000	66,17
			2.305,83

2.1.3.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

			QTD
ARVORE MEIO FIO EXISTENTE	105	105,00000000	105,00
			105,00

2.1.3.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M)

			QTD
VOLUME DA VEGETAÇÃO A SER TRANSPORTADA	105*3*2*2	1.260,00000000	1.260,00
			1.260,00

2.1.4.1. 2070411 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021 (M)

Assinado por 1 pessoa: THAYANE DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		UND	QTD
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO EXISTENTE POSTES CENTRAIS	UND	34,00000000	34,00
POSTES DIREITA	UND	46,00000000	46,00
POSTES A ESQUERDA	UND	34,00000000	34,00
			114,00

2.1.4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		ALTURA	LARGURA	COMP	QUANT	QTD
CARGA DOS POSTES EXISTENTES	ALTURA*LARGURA*C OMP*QUANT	7,00000000	0,30000000	0,30000000	34,00000000	21,42
	ALTURA*LARGURA*C OMP*QUANT	7,00000000	0,30000000	0,30000000	34,00000000	21,42
	ALTURA*LARGURA*C OMP*QUANT	7,00000000	0,30000000	0,30000000	42,00000000	26,46
						69,30

2.1.5.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		PERIMETRO	ALTURA	LARGURA	QTD
MURO EXISTENTE PETIT X BREVES	PERIMETRO*ALTURA *LARGURA	227,00000000	2,50000000	0,15000000	85,12
					85,13

2.1.5.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		PERIMETRO	ALTURA	LARGURA	EMPOLAMEN	QTD
MURO EXISTENTE PETIT X BREVES	PERIMETRO*ALTURA *LARGURA*EMPOLA MENTO	227,00000000	2,50000000	0,15000000	1,30000000	110,66
						110,66

2.2.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	AREA	QTD
rotatoria ANTIGA	AREA	164,42600000	164,43
MEIO FIO 01	AREA	27,24000000	27,24
Meio fio 02	AREA	158,05000000	158,05
Meio fio 03	AREA	142,85000000	142,85
Meio fio 04	AREA	24,13000000	24,13
Meio fio 05	AREA	27,96000000	27,96
Meio fio 06	AREA	105,28000000	105,28
Meio fio 07	AREA	224,86000000	224,86
Meio fio 08	AREA	177,18000000	177,18
Meio fio 09	AREA	180,69000000	180,69
Meio fio 10	AREA	119,37400000	119,37
Meio fio 11	AREA	123,10000000	123,10
Meio fio 12	AREA	83,58000000	83,58
Meio fio 13	AREA	34,73000000	34,73
Meio fio 14	AREA	118,06000000	118,06
Meio fio 15	AREA	138,93400000	138,93
Meio fio 16	AREA	114,23800000	114,24
Meio fio 17	AREA	124,93600000	124,94
Meio fio 18	AREA	113,20000000	113,20
Meio fio 19	AREA	119,27100000	119,27
Meio fio 20	AREA	115,72400000	115,72
Meio fio 21	AREA	128,82100000	128,82
Meio fio 22	AREA	129,66400000	129,66
Meio fio 23	AREA	127,95000000	127,95
Meio fio 24	AREA	127,10400000	127,10
Meio fio 25	AREA	125,17500000	125,17
Meio fio 26	AREA	112,14800000	112,15
Meio fio 27	AREA	110,72500000	110,72
Meio fio 28	AREA	127,83700000	127,84
Meio fio 29	AREA	137,86800000	137,87
Meio fio 30	AREA	121,57000000	121,57
Meio fio 31	AREA	119,02000000	119,02
canteiro	AREA	102,24700000	102,25
area a ser apropriada	AREA	108,31000000	108,31
			4.016,26



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.2.1.2. 4011228 Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA*ALTURA	AREA	ALTURA	QTD
rotatoria ANTIGA	AREA*ALTURA	164,42600000	0,15000000	24,66
MEIO FIO 01	AREA*ALTURA	27,24000000	0,15000000	4,09
Meio fio 02	AREA*ALTURA	158,05000000	0,15000000	23,71
Meio fio 03	AREA*ALTURA	142,85000000	0,15000000	21,43
Meio fio 04	AREA*ALTURA	24,13000000	0,15000000	3,62
Meio fio 05	AREA*ALTURA	27,96000000	0,15000000	4,19
Meio fio 06	AREA*ALTURA	105,28000000	0,15000000	15,79
Meio fio 07	AREA*ALTURA	224,86000000	0,15000000	33,73
Meio fio 08	AREA*ALTURA	177,18000000	0,15000000	26,58
Meio fio 09	AREA*ALTURA	180,69000000	0,15000000	27,10
Meio fio 10	AREA*ALTURA	119,37400000	0,15000000	17,91
Meio fio 11	AREA*ALTURA	123,10000000	0,15000000	18,46
Meio fio 12	AREA*ALTURA	83,58000000	0,15000000	12,54
Meio fio 13	AREA*ALTURA	34,73000000	0,15000000	5,21
Meio fio 14	AREA*ALTURA	118,06000000	0,15000000	17,71
Meio fio 15	AREA*ALTURA	138,93400000	0,15000000	20,84
Meio fio 16	AREA*ALTURA	114,23800000	0,15000000	17,14
Meio fio 17	AREA*ALTURA	124,93600000	0,15000000	18,74
Meio fio 18	AREA*ALTURA	113,20000000	0,15000000	16,98
Meio fio 19	AREA*ALTURA	119,27100000	0,15000000	17,89
Meio fio 20	AREA*ALTURA	115,72400000	0,15000000	17,36
Meio fio 21	AREA*ALTURA	128,82100000	0,15000000	19,32
Meio fio 22	AREA*ALTURA	129,66400000	0,15000000	19,45
Meio fio 23	AREA*ALTURA	127,95000000	0,15000000	19,19
Meio fio 24	AREA*ALTURA	127,10400000	0,15000000	19,07
Meio fio 25	AREA*ALTURA	125,17500000	0,15000000	18,78
Meio fio 26	AREA*ALTURA	112,14800000	0,15000000	16,82
Meio fio 27	AREA*ALTURA	110,72500000	0,15000000	16,61
Meio fio 28	AREA*ALTURA	127,83700000	0,15000000	19,18
Meio fio 29	AREA*ALTURA	137,86800000	0,15000000	20,68
Meio fio 30	AREA*ALTURA	121,57000000	0,15000000	18,24
Meio fio 31	AREA*ALTURA	119,02000000	0,15000000	17,85
canteiro	AREA*ALTURA	102,24700000	0,15000000	15,34
area a ser apropriada	AREA*ALTURA	108,31000000	0,15000000	16,25
				602,47



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.1.3. 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (m³)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		AREA	ALTURA	QTD
rotatoria ANTIGA	AREA*ALTURA	164,42600000	0,05000000	8,22
MEIO FIO 01	AREA*ALTURA	27,24000000	0,05000000	1,36
Meio fio 02	AREA*ALTURA	158,05000000	0,05000000	7,90
Meio fio 03	AREA*ALTURA	142,85000000	0,05000000	7,14
Meio fio 04	AREA*ALTURA	24,13000000	0,05000000	1,21
Meio fio 05	AREA*ALTURA	27,96000000	0,00000000	0,00
Meio fio 06	AREA*ALTURA	105,28000000	0,05000000	5,26
Meio fio 07	AREA*ALTURA	224,86000000	0,05000000	11,24
Meio fio 08	AREA*ALTURA	177,18000000	0,05000000	8,86
Meio fio 09	AREA*ALTURA	180,69000000	0,00000000	0,00
Meio fio 10	AREA*ALTURA	119,37400000	0,05000000	5,97
Meio fio 11	AREA*ALTURA	123,10000000	0,05000000	6,16
Meio fio 12	AREA*ALTURA	83,58000000	0,05000000	4,18
Meio fio 13	AREA*ALTURA	34,73000000	0,05000000	1,74
Meio fio 14	AREA*ALTURA	118,06000000	0,05000000	5,90
Meio fio 15	AREA*ALTURA	138,93400000	0,05000000	6,95
Meio fio 16	AREA*ALTURA	114,23800000	0,05000000	5,71
Meio fio 17	AREA*ALTURA	124,93600000	0,00000000	0,00
Meio fio 18	AREA*ALTURA	113,20000000	0,05000000	5,66
Meio fio 19	AREA*ALTURA	119,27100000	0,05000000	5,96
Meio fio 20	AREA*ALTURA	115,72400000	0,05000000	5,79
Meio fio 21	AREA*ALTURA	128,82100000	0,05000000	6,44
Meio fio 22	AREA*ALTURA	129,66400000	0,05000000	6,48
Meio fio 23	AREA*ALTURA	127,95000000	0,05000000	6,40
Meio fio 24	AREA*ALTURA	127,10400000	0,05000000	6,36
Meio fio 25	AREA*ALTURA	125,17500000	0,05000000	6,26
Meio fio 26	AREA*ALTURA	112,14800000	0,05000000	5,61
Meio fio 27	AREA*ALTURA	110,72500000	0,05000000	5,54
Meio fio 28	AREA*ALTURA	127,83700000	0,05000000	6,39
Meio fio 29	AREA*ALTURA	137,86800000	0,05000000	6,89
Meio fio 30	AREA*ALTURA	121,57000000	0,05000000	6,08
Meio fio 31	AREA*ALTURA	119,02000000	0,05000000	5,95
canteiro	AREA*ALTURA	102,24700000	0,05000000	5,11
area a ser apropriada	AREA*ALTURA	108,31000000	0,05000000	5,42
				184,14



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

2.2.1.4. 102101 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	AREA	QTD
rotatoria ANTIGA	AREA	164,42600000	164,43
MEIO FIO 01	AREA	27,24000000	27,24
Meio fio 02	AREA	158,05000000	158,05
Meio fio 03	AREA	142,85000000	142,85
Meio fio 04	AREA	24,13000000	24,13
Meio fio 05	AREA	27,96000000	27,96
Meio fio 06	AREA	105,28000000	105,28
Meio fio 07	AREA	224,86000000	224,86
Meio fio 08	AREA	177,18000000	177,18
Meio fio 09	AREA	180,69000000	180,69
Meio fio 10	AREA	119,37400000	119,37
Meio fio 11	AREA	123,10000000	123,10
Meio fio 12	AREA	83,58000000	83,58
Meio fio 13	AREA	34,73000000	34,73
Meio fio 14	AREA	118,06000000	118,06
Meio fio 15	AREA	138,93400000	138,93
Meio fio 16	AREA	114,23800000	114,24
Meio fio 17	AREA	124,93600000	124,94
Meio fio 18	AREA	113,20000000	113,20
Meio fio 19	AREA	119,27100000	119,27
Meio fio 20	AREA	115,72400000	115,72
Meio fio 21	AREA	128,82100000	128,82
Meio fio 22	AREA	129,66400000	129,66
Meio fio 23	AREA	127,95000000	127,95
Meio fio 24	AREA	127,10400000	127,10
Meio fio 25	AREA	125,17500000	125,17
Meio fio 26	AREA	112,14800000	112,15
Meio fio 27	AREA	110,72500000	110,72
Meio fio 28	AREA	127,83700000	127,84
Meio fio 29	AREA	137,86800000	137,87
Meio fio 30	AREA	121,57000000	121,57
Meio fio 31	AREA	119,02000000	119,02
canteiro	AREA	102,24700000	102,25
area a ser apropriada	AREA	108,31000000	108,31
			4.016,26



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

2.2.1.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	AREA	QTD
rotatoria ANTIGA	AREA	164,42600000	164,43
MEIO FIO 01	AREA	27,24000000	27,24
Meio fio 02	AREA	158,05000000	158,05
Meio fio 03	AREA	142,85000000	142,85
Meio fio 04	AREA	24,13000000	24,13
Meio fio 05	AREA	27,96000000	27,96
Meio fio 06	AREA	105,28000000	105,28
Meio fio 07	AREA	224,86000000	224,86
Meio fio 08	AREA	177,18000000	177,18
Meio fio 09	AREA	180,69000000	180,69
Meio fio 10	AREA	119,37400000	119,37
Meio fio 11	AREA	123,10000000	123,10
Meio fio 12	AREA	83,58000000	83,58
Meio fio 13	AREA	34,73000000	34,73
Meio fio 14	AREA	118,06000000	118,06
Meio fio 15	AREA	138,93400000	138,93
Meio fio 16	AREA	114,23800000	114,24
Meio fio 17	AREA	124,93600000	124,94
Meio fio 18	AREA	113,20000000	113,20
Meio fio 19	AREA	119,27100000	119,27
Meio fio 20	AREA	115,72400000	115,72
Meio fio 21	AREA	128,82100000	128,82
Meio fio 22	AREA	129,66400000	129,66
Meio fio 23	AREA	127,95000000	127,95
Meio fio 24	AREA	127,10400000	127,10
Meio fio 25	AREA	125,17500000	125,17
Meio fio 26	AREA	112,14800000	112,15
Meio fio 27	AREA	110,72500000	110,72
Meio fio 28	AREA	127,83700000	127,84
Meio fio 29	AREA	137,86800000	137,87
Meio fio 30	AREA	121,57000000	121,57
Meio fio 31	AREA	119,02000000	119,02
canteiro	AREA	102,24700000	102,25
area a ser apropriada	AREA	108,31000000	108,31
			4.016,26



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.2.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

	AREA	QTD
PRIMEIRO TRECHO IGREJA	2.274,4370000 0	2.274,44
SEGUNDO TRECHO	2.849,8670000 0	2.849,87
TERCEIRO TRECHO	3.033,9440000 0	3.033,94
quarto trecho + a área a ser desapropriada	2.347,3280000 0	2.347,33
		10.505,58

2.2.2.2. COMP-37364489 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

	AREA	ESPESSURA	QTD
AREA*ESPESSURA	14.931,830000 00	0,05000000	746,59
			746,59

2.2.2.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	AREA	ESPESSURA	QTD
14931,81*0,03	0,00000000	0,00000000	447,95
			447,95

2.2.3.1. 102508 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

	AREA	QTD
LOMABADA 01	23,35000000	23,35
LOMABA 02	10,77000000	10,77
LOMABA 03	19,51000000	19,51
LOMABA 04	7,26000000	7,26
LOMABA 05	40,76000000	40,76
LOMABA 06	23,08000000	23,08
LOMABA 07	12,49000000	12,49
LOMABA 08	5,49000000	5,49
LOMBADA 09	19,44000000	19,44
LOMBADA 10	7,65000000	7,65
LOMBADA 11	20,49000000	20,49
LOMBADA 12	22,35000000	22,35
LOMBADA 13	22,35000000	22,35
LOMBADA 14	19,31000000	19,31
LOMBADA 15	20,00000000	20,00
LOMBADA 16	7,65000000	7,65
LOMBADA 17	20,00000000	20,00
		301,95

2.2.3.2. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

	AREA	QTD
AREA DA CICLOVIA	2.358,3300000 0	2.358,33
		2.358,33

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		Composição	PROPRIA	-	
				0,00%	
				0,00%	

2.2.3.3. COMP-37364489 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

		AREA	QTD
AREA DA CICLOVIA	AREA*0,03	2.358,3300000 0	70,75
			70,75

2.2.3.4. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		AREA	QTD
AREA DA CICLOVIA	AREA*0,05	2.358,3300000 0	117,92
			117,92

2.2.3.5. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

			QTD
COMPRIMENTO DA CICLOVIA	1229.32	1.229,3200000 0	1.229,32
			1.229,32

2.2.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
COMPRIMENTO TRECHO 01 direito	COMPRIMENTO	122,00000000	122,00
COMPRIMENTO TRECHO 02 direito	COMPRIMENTO	120,00000000	120,00
COMPRIMENTO TRECHO 03 direito	COMPRIMENTO	92,00000000	92,00
COMPRIMENTO TRECHO 04 direito	COMPRIMENTO	108,50000000	108,50
COMPRIMENTO TRECHO 05 direito	COMPRIMENTO	53,29000000	53,29
COMPRIMENTO TRECHO 06 direito	COMPRIMENTO	35,55000000	35,55
COMPRIMENTO TRECHO 07 direito	COMPRIMENTO	57,00000000	57,00
COMPRIMENTO TRECHO 08 direito	COMPRIMENTO	98,00000000	98,00
COMPRIMENTO TRECHO 09 direito	COMPRIMENTO	267,81000000	267,81
COMPRIMENTO TRECHO 10 direito	COMPRIMENTO	29,30000000	29,30
COMPRIMENTO TRECHO 11 direito	COMPRIMENTO	14,95000000	14,95
COMPRIMENTO TRECHO 12 direito	COMPRIMENTO	55,95000000	55,95
COMPRIMENTO TRECHO 13 direito	COMPRIMENTO	147,81600000	147,82
PARTE INTERNA DA CALÇADA direito	COMPRIMENTO	1.229,31000000	1.229,31
COMPRIMENTO TRECHO 14 direito	COMPRIMENTO	119,91000000	119,91
COMPRIMENTO TRECHO 15 direito	COMPRIMENTO	129,93900000	129,94
COMPRIMENTO TRECHO 16 direito	COMPRIMENTO	180,33000000	180,33
COMPRIMENTO TRECHO 17 direito	COMPRIMENTO	22,45000000	22,45
COMPRIMENTO TRECHO 18 direito	COMPRIMENTO	11,45000000	11,45
COMPRIMENTO TRECHO 19 direito	COMPRIMENTO	215,50000000	215,50
COMPRIMENTO TRECHO 20 direito	COMPRIMENTO	281,11300000	281,11
COMPRIMENTO TRECHO 21 direito	COMPRIMENTO	533,75000000	533,75
COMPRIMENTO TRECHO 01 esquerda	COMPRIMENTO	359,72200000	359,72
COMPRIMENTO TRECHO 02 esquerda	COMPRIMENTO	0,00000000	0,00
COMPRIMENTO TRECHO 03 esquerda	COMPRIMENTO	214,48100000	214,48
COMPRIMENTO TRECHO 03 esquerda	COMPRIMENTO	171,18000000	171,18
COMPRIMENTO TRECHO 04 esquerda	COMPRIMENTO	281,31700000	281,32
COMPRIMENTO TRECHO 05 esquerda	COMPRIMENTO	139,71000000	139,71
COMPRIMENTO TRECHO 06 esquerda	COMPRIMENTO	136,00000000	136,00
COMPRIMENTO TRECHO 07 esquerda	COMPRIMENTO	104,67000000	104,67
			5.333,00

2.2.5.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

		AREA	ALTURA	QTD
LOMBADA ELEVADA	AREA*ALTURA	83,47000000	0,15000000	12,52
RAMPAS	AREA*ALTURA	9,67900000	0,15000000	1,45
				13,97

2.2.5.1.2. 00039507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

		AREA	ALTURA	QTD
LOMBADA ELEVADA	AREA	83,47000000	0,15000000	83,47
RAMPAS	AREA	9,67900000	0,15000000	9,68
				93,15

2.2.5.2.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		AREA	ALTURA	QTD
LOMABADA 01	AREA*ALTURA	23,35000000	0,15000000	3,50
LOMABA 02	AREA*ALTURA	10,77000000	0,15000000	1,62
LOMABA 03	AREA*ALTURA	19,51000000	0,15000000	2,93
LOMABA 04	AREA*ALTURA	7,26000000	0,15000000	1,09
LOMABA 05	AREA*ALTURA	40,76000000	0,15000000	6,11
LOMABA 06	AREA*ALTURA	23,08000000	0,15000000	3,46
LOMABA 07	AREA*ALTURA	12,49000000	0,15000000	1,87
LOMABA 08	AREA*ALTURA	5,49000000	0,15000000	0,82
LOMBADA 09	AREA*ALTURA	19,44000000	0,15000000	2,92
LOMBADA 10	AREA*ALTURA	7,65000000	0,15000000	1,15
LOMBADA 11	AREA*ALTURA	20,49000000	0,15000000	3,07
LOMBADA 12	AREA*ALTURA	22,35000000	0,15000000	3,35
LOMBADA 13	AREA*ALTURA	22,35000000	0,15000000	3,35
LOMBADA 14	AREA*ALTURA	19,31000000	0,15000000	2,90
LOMBADA 15	AREA*ALTURA	20,00000000	0,15000000	3,00
LOMBADA 16	AREA*ALTURA	7,65000000	0,15000000	1,15
LOMBADA 17	AREA*ALTURA	20,00000000	0,15000000	3,00
				45,29

2.2.5.2.2. 00039507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	ALTURA	QTD	
LOMABADA 01	AREA	23,35000000	0,15000000	23,35
LOMABA 02	AREA	10,77000000	0,15000000	10,77
LOMABA 03	AREA	19,51000000	0,15000000	19,51
LOMABA 04	AREA	7,26000000	0,15000000	7,26
LOMABA 05	AREA	40,76000000	0,15000000	40,76
LOMABA 06	AREA	23,08000000	0,15000000	23,08
LOMABA 07	AREA	12,49000000	0,15000000	12,49
LOMABA 08	AREA	5,49000000	0,15000000	5,49
LOMBADA 09	AREA	19,44000000	0,15000000	19,44
LOMBADA 10	AREA	7,65000000	0,15000000	7,65
LOMBADA 11	AREA	20,49000000	0,15000000	20,49
LOMBADA 12	AREA	22,35000000	0,15000000	22,35
LOMBADA 13	AREA	22,35000000	0,15000000	22,35
LOMBADA 14	AREA	19,31000000	0,15000000	19,31
LOMBADA 15	AREA	20,00000000	0,15000000	20,00
LOMBADA 16	AREA	7,65000000	0,15000000	7,65
LOMBADA 17	AREA	20,00000000	0,15000000	20,00
				301,95

2.2.6.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
TRECHO 01 DIREITA	AREA	1,79000000
TRECHO 02 DIREITA	AREA	18,58000000
TRECHO 03 DIREITA	AREA	14,88600000
TRECHO 04 DIREITA	AREA	6,73500000
TRECHO 05 DIREITA	AREA	6,51600000
TRECHO 06 DIREITA	AREA	4,47200000
TRECHO 07 DIREITA	AREA	1,87600000
TRECHO 08 DIREITA	AREA	5,44500000
TRECHO 09 DIREITA	AREA	11,35800000
TRECHO 10 DIREITA	AREA	4,10000000
TRECHO 11 DIREITA	AREA	3,32400000
TRECHO 12 DIREITA	AREA	35,76000000
TRECHO 13 DIREITA	AREA	3,24300000
TRECHO 14 DIREITA	AREA	5,68000000
TRECHO 15 DIREITA	AREA	24,54600000
TRECHO 16 DIREITA	AREA	20,25700000
TRECHO 17 DIREITA	AREA	21,92400000
TRECHO 18 DIREITA	AREA	27,30700000
TRECHO 19 DIREITA	AREA	2,24600000
TRECHO 20 DIREITA	AREA	1,10200000
TRECHO 21 DIREITA	AREA	31,87100000
TRECHO 22 DIREITA	AREA	20,63300000
TRECHO 23 DIREITA	AREA	3,58000000
TRECHO 24 DIREITA	AREA	18,24000000
TRECHO 25 DIREITA	AREA	18,76800000
TRECHO 26 DIREITA	AREA	8,23500000
TRECHO 27 DIREITA	AREA	93,80300000
TRECHO 01 ESQUERDA	AREA	34,37000000
TRECHO 02 ESQUERDA	AREA	4,01800000
TRECHO 02 ESQUERDA	AREA	37,55400000
TRECHO 03 ESQUERDA	AREA	30,78900000
TRECHO 04 ESQUERDA	AREA	54,72000000
TRECHO 05 ESQUERDA	AREA	47,45600000
TRECHO 06 ESQUERDA	AREA	89,01100000
TRECHO 07 ESQUERDA	AREA	65,42700000
TRECHO 08 ESQUERDA	AREA	65,16500000
TRECHO 09 ESQUERDA	AREA	63,94800000
TRECHO 10 ESQUERDA	AREA	65,10300000
TRECHO 11 ESQUERDA	AREA	53,41400000
		1.027,28

2.2.6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

	QUANT	QTD
PRIMEIRO QUARTEIRAO	QUANT	91,00000000
SEGUNDO QUARTEIRAO	QUANT	46,00000000
TERCEIRO QUARTEIRAO	QUANT	46,00000000
QUARTO QUARTEIRAO	QUANT	46,00000000
QUINTO QUARTEIRAO	QUANT	46,00000000
SEXTO QUARTEIRAO	QUANT	46,00000000
		321,00

2.2.6.3. S10713 Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional (un)

	QUANT	QTD
pires campos	9	9,00000000
	42	42,00000000
	37	37,00000000
	9	9,00000000
	9	9,00000000
		106,00

2.2.6.4. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

	QUANT	QTD
ao longo da breves	396	396,00000000
		396,00

2.3.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
CALÇADA BREVES DIREITA QUARTEIRAO IGREJA	658,18500000	658,18
CALÇADA BREVES ESQUERDA QUARTEIRAO IGREJA	573,20300000	573,20
SEGUNDO QUARTEIRAO	351,54400000	351,54
SEGUNDO E TERCEIRO QUARTEIRAO ESQUERDA	560,37000000	560,37
TERCEIRO QUARTEIRAO DIREITA	386,67000000	386,67
QUARTO QUARTEIRAO DIREITA	395,81200000	395,81
QUARTO QUARTEIRAO ESQUERDA	288,39700000	288,40
QUINTO QUARTEIRAO DIREITA	417,58400000	417,58
QUINTO QUARTEIRAO ESQUERDA	415,70000000	415,70
SEXTO QUARTEIRAO ESQUERDA	494,68600000	494,69
SEXTO QUARTEIRAO A DIREITA	543,30300000	543,30
SETIMO QUARTEIRAO A DIREITA	68,26000000	68,26
OITAVO QUARTEIRAO DIREITA	1.601,53000000	1.601,53
SETIMO QUARTEIRAO ESQUERDA	476,39100000	476,39
OITAVO QUARTEIRAO ESQUERDA	306,38400000	306,38
NONO QUARTEIRAO ESQUERDA	377,01900000	377,02
DÉCIMO QUARTEIRAO ESQUERDA	272,62000000	272,62
		8.187,65

2.3.3. 96995 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

	AREA	QTD
3550,00	0,00000000	3.550,00
		3.550,00

2.3.4. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
CALÇADA BREVES DIREITA QUARTEIRAO IGREJA	658,18500000	658,18
CALÇADA BREVES ESQUERDA QUARTEIRAO IGREJA	573,20300000	573,20
SEGUNDO QUARTEIRAO	351,54400000	351,54
SEGUNDO E TERCEIRO QUARTEIRAO ESQUERDA	560,37000000	560,37
TERCEIRO QUARTEIRAO DIREITA	386,67000000	386,67
QUARTO QUARTEIRAO DIREITA	395,81200000	395,81
QUARTO QUARTEIRAO ESQUERDA	288,39700000	288,40
QUINTO QUARTEIRAO DIREITA	417,58400000	417,58
QUINTO QUARTEIRAO ESQUERDA	415,70000000	415,70
SEXTO QUARTEIRAO ESQUERDA	494,68600000	494,69
SEXTO QUARTEIRAO A DIREITA	543,30300000	543,30
SETIMO QUARTEIRAO A DIREITA	68,26000000	68,26
OITAVO QUARTEIRAO DIREITA	1.601,53000000	1.601,53
SETIMO QUARTEIRAO ESQUERDA	476,39100000	476,39
OITAVO QUARTEIRAO ESQUERDA	306,38400000	306,38
NONO QUARTEIRAO ESQUERDA	377,01900000	377,02
DÉCIMO QUARTEIRAO ESQUERDA	272,62000000	272,62
		8.187,65

2.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
COMPRIMENTO TRECHO 01 direito	COMPRIMENTO	122,00000000	122,00
COMPRIMENTO TRECHO 02 direito	COMPRIMENTO	120,00000000	120,00
COMPRIMENTO TRECHO 03 direito	COMPRIMENTO	92,00000000	92,00
COMPRIMENTO TRECHO 04 direito	COMPRIMENTO	108,50000000	108,50
COMPRIMENTO TRECHO 05 direito	COMPRIMENTO	53,29000000	53,29
COMPRIMENTO TRECHO 06 direito	COMPRIMENTO	35,55000000	35,55
COMPRIMENTO TRECHO 07 direito	COMPRIMENTO	57,00000000	57,00
COMPRIMENTO TRECHO 08 direito	COMPRIMENTO	98,00000000	98,00
COMPRIMENTO TRECHO 09 direito	COMPRIMENTO	267,81000000	267,81
COMPRIMENTO TRECHO 10 direito	COMPRIMENTO	29,30000000	29,30
COMPRIMENTO TRECHO 11 direito	COMPRIMENTO	14,95000000	14,95
COMPRIMENTO TRECHO 12 direito	COMPRIMENTO	55,95000000	55,95
COMPRIMENTO TRECHO 13 direito	COMPRIMENTO	147,81600000	147,82
PARTE INTERNA DA CALÇADA direito	COMPRIMENTO	1.229,31000000	1.229,31
COMPRIMENTO TRECHO 14 direito	COMPRIMENTO	119,91000000	119,91
COMPRIMENTO TRECHO 15 direito	COMPRIMENTO	129,93900000	129,94
COMPRIMENTO TRECHO 16 direito	COMPRIMENTO	180,33000000	180,33
COMPRIMENTO TRECHO 17 direito	COMPRIMENTO	22,45000000	22,45
COMPRIMENTO TRECHO 18 direito	COMPRIMENTO	11,45000000	11,45
COMPRIMENTO TRECHO 19 direito	COMPRIMENTO	215,50000000	215,50
COMPRIMENTO TRECHO 20 direito	COMPRIMENTO	281,11300000	281,11
COMPRIMENTO TRECHO 21 direito	COMPRIMENTO	533,75000000	533,75
COMPRIMENTO TRECHO 01 esquerda	COMPRIMENTO	359,72200000	359,72
COMPRIMENTO TRECHO 02 esquerda	COMPRIMENTO	0,00000000	0,00
COMPRIMENTO TRECHO 03 esquerda	COMPRIMENTO	214,48100000	214,48
COMPRIMENTO TRECHO 03 esquerda	COMPRIMENTO	171,18000000	171,18
COMPRIMENTO TRECHO 04 esquerda	COMPRIMENTO	281,31700000	281,32
COMPRIMENTO TRECHO 05 esquerda	COMPRIMENTO	139,71000000	139,71
COMPRIMENTO TRECHO 06 esquerda	COMPRIMENTO	136,00000000	136,00
COMPRIMENTO TRECHO 07 esquerda	COMPRIMENTO	104,67000000	104,67
			5.333,00

2.4.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
PRIMEIRA FAIXA DE PEDESTRE	65,74000000	65,74
SEGUNDA FAIXA DE PEDESTRE	96,02000000	96,02
FAIXA DE PEDESTRE ENTRADA DA RUA	14,42000000	14,42
FAIXA DE PEDESTRE RUA TAXIS	16,66000000	16,66
TERCEIRA FAIXA DE PEDESTRE	80,50000000	80,50
QUARTA FAIXA DE PEDESTRE	80,50000000	80,50
QUINTA FAIXA DE PEDESTRE	80,50000000	80,50
SETXA FAIXA DE PEDESTRE	80,50000000	80,50
SETIMA FAIXA DE PEDESTRE	80,50000000	80,50
OITAVA FAIXA DE PEDESTRE	80,50000000	80,50
NONA FAIXA DE PEDESTRE	80,50000000	80,50
FAIXA DE PASSAGEM PARA ROTATORIA 01	184,28700000	184,29
FAIXA DE PASSAGEM PARA ROTATORIA 02	30,36000000	30,36
ROTATORIA BREVES COM PETIT	96,67900000	96,68
		1.067,67

2.4.3. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

	AREA	QTD
1220,04*3	3.660,12000000	3.660,12
		3.660,12

2.4.4. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

	AREA	QTD
PRIMEIRO Q.	1,55800000	1,56
PRIMEIRO Q	1,00000000	1,00
SEGUNDO	31,56000000	31,56
terceiro	31,56300000	31,56
quarto	2,81000000	2,81
quinto	3,20000000	3,20
sexto	184,28700000	184,29
breves	30,36000000	30,36
rotatoria petit breves	96,67900000	96,68
		383,02

2.4.5. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

		COMPRIMEN	QUANT	QTD
VAGAS 01	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	33,00000000	72,60
VAGAS 02	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	28,00000000	61,60
VAGAS 03	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	25,00000000	55,00
VAGAS 04	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	23,00000000	50,60
VAGAS 05	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	55,00000000	121,00
VAGAS 06	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	30,00000000	66,00
VAGAS 07	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	38,00000000	83,60
VAGAS 08	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	34,00000000	74,80
VAGAS 09	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	35,00000000	77,00
VAGAS 10	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	43,00000000	94,60
VAGAS 11	COMPRIMENTO*QUANT	2,20000000	23,00000000	50,60
				807,40

2.4.6. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	AREA	QTD
CICLOVIA 01	10,77000000	10,77
CICLOVIA 02	4,00000000	4,00
CICLOVIA 03	5,31000000	5,31
CICLOVIA 04	5,15000000	5,15
CICLOVIA 05	19,51000000	19,51
CICLOVIA 06	7,26000000	7,26
CICLOVIA 07	40,76000000	40,76
CICLOVIA 08	23,08000000	23,08
CICLOVIA 09	12,49000000	12,49
CICLOVIA 10	5,18000000	5,18
CICLOVIA 11	19,44000000	19,44
CICLOVIA 12	7,46000000	7,46
CICLOVIA 13	20,49000000	20,49
CICLOVIA 14	25,86000000	25,86
CICLOVIA 15	22,86000000	22,86
CICLOVIA 16	10,12000000	10,12
CICLOVIA 17	22,35000000	22,35
CICLOVIA 18	9,33000000	9,33
CICLOVIA 19	19,37000000	19,37
CICLOVIA 20	22,03000000	22,03
CICLOVIA 21	7,20000000	7,20
CICLOVIA 22	18,87000000	18,87
CICLOVIA 23	11,36000000	11,36
CICLOVIA 24	11,30000000	11,30
		361,55

2.5.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
TRECHO 01	AREA	17,36000000
TRECHO 02	AREA	21,06000000
TRECHO 03	AREA	51,34000000
TRECHO 04	AREA	5,44000000
TRECHO 05	AREA	10,28000000
TRECHO 06	AREA	18,14000000
TRECHO 07	AREA	21,35000000
TRECHO 08	AREA	8,23000000
TRECHO 09	AREA	15,55000000
TRECHO 10	AREA	8,63000000
TRECHO 11	AREA	6,01000000
TRECHO 12	AREA	5,67000000
TRECHO 13	AREA	7,39000000
TRECHO 14	AREA	17,19000000
TRECHO 15	AREA	9,26000000
TRECHO 16	AREA	28,69000000
TRECHO 17	AREA	20,68000000
TRECHO 18	AREA	84,89000000
TRECHO 19	AREA	52,12000000
TRECHO 20	AREA	49,02000000
TRECHO 21	AREA	51,95000000
TRECHO 22	AREA	70,41000000
TRECHO 23	AREA	48,02000000
TRECHO 24	AREA	37,04000000
TRECHO 25	AREA	53,17000000
TRECHO 26	AREA	32,61000000
TRECHO 27	AREA	11,58000000
		763,08

2.5.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	BDI :	23,38%		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

		AREA	ALTURA	QTD
TRECHO 01	AREA*ALTURA	17,36000000	0,20000000	3,47
TRECHO 02	AREA*ALTURA	21,06000000	0,20000000	4,21
TRECHO 03	AREA*ALTURA	51,34000000	0,20000000	10,27
TRECHO 04	AREA*ALTURA	5,44000000	0,20000000	1,09
TRECHO 05	AREA*ALTURA	10,28000000	0,20000000	2,06
TRECHO 06	AREA*ALTURA	18,14000000	0,20000000	3,63
TRECHO 07	AREA*ALTURA	21,35000000	0,20000000	4,27
TRECHO 08	AREA*ALTURA	8,23000000	0,20000000	1,65
TRECHO 09	AREA*ALTURA	15,55000000	0,20000000	3,11
TRECHO 10	AREA*ALTURA	8,63000000	0,20000000	1,73
TRECHO 11	AREA*ALTURA	6,01000000	0,20000000	1,20
TRECHO 12	AREA*ALTURA	5,67000000	0,20000000	1,13
TRECHO 13	AREA*ALTURA	7,39000000	0,20000000	1,48
TRECHO 14	AREA*ALTURA	17,19000000	0,20000000	3,44
TRECHO 15	AREA*ALTURA	9,26000000	0,20000000	1,85
TRECHO 16	AREA*ALTURA	28,69000000	0,20000000	5,74
TRECHO 17	AREA*ALTURA	20,68000000	0,20000000	4,14
TRECHO 18	AREA*ALTURA	84,89000000	0,20000000	16,98
TRECHO 19	AREA*ALTURA	52,12000000	0,20000000	10,42
TRECHO 20	AREA*ALTURA	49,02000000	0,20000000	9,80
TRECHO 21	AREA*ALTURA	51,95000000	0,20000000	10,39
TRECHO 22	AREA*ALTURA	70,41000000	0,20000000	14,08
TRECHO 23	AREA*ALTURA	48,02000000	0,20000000	9,60
TRECHO 24	AREA*ALTURA	37,04000000	0,20000000	7,41
TRECHO 25	AREA*ALTURA	53,17000000	0,20000000	10,63
TRECHO 26	AREA*ALTURA	32,61000000	0,20000000	6,52
TRECHO 27	AREA*ALTURA	11,58000000	0,20000000	2,32
				152,62

2.6.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA DIREITA	QUANT	52,00000000	52,00
CALÇADA ESQUERDA	QUANT	52,00000000	52,00
			104,00

2.6.2. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

		UND	QTD
PROJETO ELÉTRICO	UND	50,00000000	50,00
			50,00

2.6.3. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	1220,04*3	3.660,12000000	3.660,12
			3.660,12

2.6.4. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	118,57%	
				116,21%	
				71,48%	
				0,00%	
				0,00%	

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	1220,04*4	4.880,16000000	4.880,16
			4.880,16

2.6.5. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA DIREITA	QUANT	52,00000000	52,00
CALÇADA ESQUERDA	QUANT	52,00000000	52,00
			104,00

2.6.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA DIREITA	QUANT	52,00000000	52,00
CALÇADA ESQUERDA	QUANT	52,00000000	52,00
			104,00

2.6.7. 100602 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA DIREITA	QUANT	52,00000000	52,00
CALÇADA ESQUERDA	QUANT	52,00000000	52,00
			104,00

2.7.1. 2003813 Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

			QTD
lado direito	57*0,60	34,20000000	34,20
			34,20

2.7.2. S02827 Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m (un)

			QTD
unidade	35	35,00000000	35,00
			35,00

3.1.1.1. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

	AREA	ESPESSURA	QTD
area da igreja	AREA	614,64100000	0,10000000
area oposta a igreja	AREA	143,00300000	0,10000000
PRIMEIRO QUARTEIRAO DIREITO	AREA	231,04600000	0,00000000
PRIMEIRO QUARTEIRAO ESQUERDO	AREA	133,98700000	0,00000000
SEGUNDO Q. ESQUERDO	AREA	79,96300000	0,00000000
TERCEIRO Q. ESQUERDO	AREA	247,27100000	0,00000000
QUARTO Q. ESQUERDO	AREA	389,13100000	0,00000000
QUINTO Q. ESQUERDO	AREA	433,17700000	0,00000000
SEXTO Q. ESQUERDO	AREA	223,96600000	0,00000000
SETIMO Q. ESQUERDO	AREA	236,03400000	0,00000000
OITAVO Q. ESQUERDO	AREA	209,56900000	0,00000000
NONO Q. ESQUERDO	AREA	96,43600000	0,00000000
TERCEIRO Q. DIREITO	AREA	244,80200000	0,00000000
QUARTO Q. DIREITO	AREA	225,03700000	0,00000000
QUINTO Q. DIREITO	AREA	211,66800000	0,00000000
SEXTO Q. DIREITO	AREA	224,63100000	0,00000000
SETIMO Q. DIREITO	AREA	261,50100000	0,00000000
OITAVO Q. DIREITO	AREA	145,34300000	0,00000000
NONO Q. DIREITO	AREA	180,82100000	0,00000000
DEZ Q. DIREITO	AREA	81,62800000	0,00000000
			4.613,66

3.1.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		AREA	ESPESSURA	QTD
area da igreja	AREA*ESPESSURA	614,64100000	0,10000000	61,46
area oposta a igreja	AREA*ESPESSURA	143,00300000	0,10000000	14,30
PRIMEIRO QUARTEIRAO DIREITO	AREA*ESPESSURA	231,04600000	0,10000000	23,10
PRIMEIRO QUARTEIRAO ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	133,98700000	0,10000000	13,40
SEGUNDO Q. ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	79,96300000	0,10000000	8,00
TERCEIRO Q. ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	247,27100000	0,10000000	24,73
QUARTO Q. ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	389,13100000	0,10000000	38,91
QUINTO Q. ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	433,17700000	0,10000000	43,32
SEXTO Q. ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	223,96600000	0,10000000	22,40
SETIMO Q. ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	236,03400000	0,10000000	23,60
OITAVO Q. ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	209,56900000	0,10000000	20,96
NONO Q. ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	96,43600000	0,10000000	9,64
TERCEIRO Q. DIREITO	AREA*ESPESSURA	244,80200000	0,10000000	24,48
QUARTO Q. DIREITO	AREA*ESPESSURA	225,03700000	0,10000000	22,50
QUINTO Q. DIREITO	AREA*ESPESSURA	211,66800000	0,10000000	21,17
SEXTO Q. DIREITO	AREA*ESPESSURA	224,63100000	0,10000000	22,46
SETIMO Q. DIREITO	AREA*ESPESSURA	261,50100000	0,10000000	26,15
OITAVO Q. DIREITO	AREA*ESPESSURA	145,34300000	0,10000000	14,53
NONO Q. DIREITO	AREA*ESPESSURA	180,82100000	0,10000000	18,08
DEZ Q. DIREITO	AREA*ESPESSURA	81,62800000	0,10000000	8,16
				461,35

3.1.1.3. 2010053 SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019 (M)

			QTD
REUTILIZADO NO COMPRIMENTO DA AVENIDA PARA CADA QUARTEIRÃO PARA CADA LADO	240.621*2	481,24200000	481,24
			481,24

3.1.2.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

		COMPRIMEN	QTD
PRIMEIRO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	75,09600000	75,10
SEGUNDO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	70,65600000	70,66
TERÇO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	49,47000000	49,47
QUARTO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	129,65900000	129,66
QUINTO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	135,03500000	135,03
SEXTO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	233,68000000	233,68
SETIMO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	119,06200000	119,06
OITAVO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	119,17300000	119,17
NONO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	119,66200000	119,66
DECIMO Q. ESQUERDO	COMPRIMENTO	113,99600000	114,00
PRIMEIRO Q. DIREITA	COMPRIMENTO	108,31000000	108,31
SEGUNDO Q. DIREITA	COMPRIMENTO	104,49400000	104,49
TERCEIRO Q. DIREITA	COMPRIMENTO	115,69200000	115,69
QUARTO Q. DIREITO	COMPRIMENTO	114,90500000	114,91
QUINTO Q. DIREITO	COMPRIMENTO	110,45700000	110,46
SEXTO Q. DIREITO	COMPRIMENTO	116,27700000	116,28
SETIMO Q. DIREITO	COMPRIMENTO	114,87400000	114,87
OITAVO Q. DIREITO	COMPRIMENTO	107,31800000	107,32
NONO Q. DIREITO	COMPRIMENTO	106,89700000	106,90
DEZ Q. DIREITO	COMPRIMENTO	105,81900000	105,82
			2.270,55

3.1.3.1. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
VOLUME DA VEGETAÇÃO A SER TRANSPORTADA	130*3*2*2	1.560,00000000	1.560,00
			1.560,00

3.1.3.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANT	QTD
area da igreja	QUANT	7,00000000
SEGUNDO Q.	QUANT	10,00000000
TERCEIRO Q.	QUANT	13,00000000
QUARTO Q.	QUANT	7,00000000
QUINTO Q.	QUANT	9,00000000
SEXTO Q.	QUANT	20,00000000
SETIMO Q.	QUANT	23,00000000
OITAVO Q.	QUANT	15,00000000
NONO Q.	QUANT	21,00000000
DECIMO Q.	QUANT	5,00000000
	QUANT	0,00000000
		130,00

3.1.4.1. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	ALTURA	LARGURA	COMP	QUANT	QTD
CARGA DOS POSTES EXISTENTES	ALTURA*LARGURA*COMP*QUANT	7,00000000	0,30000000	0,30000000	61,00000000
					38,43

3.1.4.2. 2070411 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021 (UN)

	QUANT	QTD
LADO ESQUERDO	QUANT	25,00000000
CENTRAL	QUANT	31,00000000
LADO DIREITO	QUANT	5,00000000
		61,00

3.1.5.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	PERIMETRO	ALTURA	LARGURA	QTD
MURO EXISTENTE PETIT X BREVES	PERIMETRO*ALTURA*LARGURA	120,00000000	2,50000000	0,15000000
				45,00

3.1.5.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	PERIMETRO	ALTURA	LARGURA	EMPOLAMEN	QTD
MURO EXISTENTE PETIT X BREVES	PERIMETRO*ALTURA*LARGURA*EMPOLAMENTO	120,00000000	2,50000000	0,15000000	1,30000000
					58,50

3.2.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
CANTEIRO CENTRAL PRIMEIRO Q.	127,89700000	127,90
CANTEIRO CENTRAL SEGUNDO Q.	262,46700000	262,47
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	59,87100000	59,87
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	61,85200000	61,85
CANTEIRO CENTRAL QUARTO Q.	177,20400000	177,20
CANTEIRO CENTRAL QUINTO Q.	182,91500000	182,91
CANTEIRO CENTRAL SEXTO Q.	197,57600000	197,58
CANTEIRO CENTRAL SETIMO Q.	53,48900000	53,49
CANTEIRO CENTRAL OITAVO Q.	82,77500000	82,78
CANTEIRO CENTRAL NONO Q.	205,60400000	205,60
CANTEIRO CENTRAL DECIMO Q.	191,43000000	191,43
		1.603,09

3.2.1.2. 4011228 Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

	AREA	QTD
CANTEIRO CENTRAL PRIMEIRO Q.	AREA*0,20	25,58
CANTEIRO CENTRAL SEGUNDO Q.	AREA*0,20	52,49
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	AREA*0,20	11,97
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	AREA*0,20	12,37
CANTEIRO CENTRAL QUARTO Q.	AREA*0,20	35,44
CANTEIRO CENTRAL QUINTO Q.	AREA*0,20	36,58
CANTEIRO CENTRAL SEXTO Q.	AREA*0,20	39,52
CANTEIRO CENTRAL SETIMO Q.	AREA*0,20	10,70
CANTEIRO CENTRAL OITAVO Q.	AREA*0,20	16,55
CANTEIRO CENTRAL NONO Q.	AREA*0,20	41,12
CANTEIRO CENTRAL DECIMO Q.	AREA*0,20	38,29
		320,62

3.2.1.3. 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (m³)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD	
CANTEIRO CENTRAL PRIMEIRO Q.	AREA*0,05	127,89700000	6,39
CANTEIRO CENTRAL SEGUNDO Q.	AREA*0,05	262,46700000	13,12
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	AREA*0,05	59,87100000	2,99
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	AREA*0,05	61,85200000	3,09
CANTEIRO CENTRAL QUARTO Q.	AREA*0,05	177,20400000	8,86
CANTEIRO CENTRAL QUINTO Q.	AREA*0,05	182,91500000	9,15
CANTEIRO CENTRAL SEXTO Q.	AREA*0,05	197,57600000	9,88
CANTEIRO CENTRAL SETIMO Q.	AREA*0,05	53,48900000	2,67
CANTEIRO CENTRAL OITAVO Q.	AREA*0,05	82,77500000	4,14
CANTEIRO CENTRAL NONO Q.	AREA*0,05	205,60400000	10,28
CANTEIRO CENTRAL DECIMO Q.	AREA*0,05	191,43000000	9,57
			80,14

3.2.1.4. 102101 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 (M2)

	AREA	QTD	
CANTEIRO CENTRAL PRIMEIRO Q.	AREA	127,89700000	127,90
CANTEIRO CENTRAL SEGUNDO Q.	AREA	262,46700000	262,47
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	AREA	59,87100000	59,87
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	AREA	61,85200000	61,85
CANTEIRO CENTRAL QUARTO Q.	AREA	177,20400000	177,20
CANTEIRO CENTRAL QUINTO Q.	AREA	182,91500000	182,91
CANTEIRO CENTRAL SEXTO Q.	AREA	197,57600000	197,58
CANTEIRO CENTRAL SETIMO Q.	AREA	53,48900000	53,49
CANTEIRO CENTRAL OITAVO Q.	AREA	82,77500000	82,78
CANTEIRO CENTRAL NONO Q.	AREA	205,60400000	205,60
CANTEIRO CENTRAL DECIMO Q.	AREA	191,43000000	191,43
			1.603,09

3.2.1.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

	AREA	QTD
CANTEIRO CENTRAL PRIMEIRO Q.	127,89700000	127,90
CANTEIRO CENTRAL SEGUNDO Q.	262,46700000	262,47
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	59,87100000	59,87
CANTEIRO CENTRAL TERCEIRO Q.	61,85200000	61,85
CANTEIRO CENTRAL QUARTO Q.	177,20400000	177,20
CANTEIRO CENTRAL QUINTO Q.	182,91500000	182,91
CANTEIRO CENTRAL SEXTO Q.	197,57600000	197,58
CANTEIRO CENTRAL SETIMO Q.	53,48900000	53,49
CANTEIRO CENTRAL OITAVO Q.	82,77500000	82,78
CANTEIRO CENTRAL NONO Q.	205,60400000	205,60
CANTEIRO CENTRAL DECIMO Q.	191,43000000	191,43
		1.603,09

3.2.2.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

	AREA	QTD
PRIMEIRO Q.	4.182,66500000	4.182,66
SEGUNDO Q.	1.620,20500000	1.620,20
TERCEIRO Q.	1.318,66700000	1.318,67
QUARTO Q.	2.907,94500000	2.907,95
QUINTO Q.	1.684,18100000	1.684,18
SEXTO Q.	1.524,38100000	1.524,38
OITAVO E NONO Q.	2.863,25900000	2.863,26
		16.101,32

3.2.2.2. COMP-37364489 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

	AREA	QTD
PRIMEIRO Q.	4.182,66500000	209,13
SEGUNDO Q.	1.620,20500000	81,01
TERCEIRO Q.	1.318,66700000	65,93
QUARTO Q.	2.907,94500000	145,40
QUINTO Q.	1.684,18100000	84,21
SEXTO Q.	1.524,38100000	76,22
OITAVO E NONO Q.	2.863,25900000	143,16
		805,06

3.2.2.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
PRIMEIRO Q.	AREA*0,03 4.182,6650000 0	125,48
SEGUNDO Q.	AREA*0,03 1.620,2050000 0	48,61
TERCEIRO Q.	AREA*0,03 1.318,6670000 0	39,56
QUARTO Q.	AREA*0,03 2.907,9450000 0	87,24
QUINTO Q.	AREA*0,03 1.684,1810000 0	50,53
SEXTO Q.	AREA*0,03 1.524,3810000 0	45,73
OITAVO E NONO Q.	AREA*0,03 2.863,2590000 0	85,90
		483,05

3.2.2.4. S10713 Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional (un)

	AREA	QTD
50	50,00000000	50,00
		50,00

3.2.3.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

	AREA	QTD
CICLOVIA 01	AREA 219,88800000	219,89
ciclovia 02	AREA 35,67100000	35,67
ciclovia 3	75.784+70,95 0,00000000	146,73
ciclovia 4	AREA 113,42400000	113,42
CICLOVIA 05	AREA 22,85000000	22,85
CICLOVIA 06	AREA 177,71400000	177,71
CICLOVIA 07	AREA 20,00000000	20,00
CICLOVIA 08	AREA 187,47500000	187,47
CICLOVIA 09	AREA 41,03900000	41,04
CICLOVIA 10	AREA 13,19800000	13,20
CICLOVIA 11	AREA 64,01000000	64,01
CICLOVIA 12	AREA 34,49900000	34,50
		1.076,50

3.2.3.2. COMP-37364489 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

		AREA	QTD
CICLOVIA 01	AREA*0,03	219,88800000	6,60
ciclovia 02	AREA*0,03	35,67100000	1,07
ciclovia 3	(75.784+70,95)*0,03	0,00000000	4,40
ciclovia 4	AREA*0,03	113,42400000	3,40
CICLOVIA 05	AREA*0,03	22,85000000	0,69
CICLOVIA 06	AREA*0,03	177,71400000	5,33
CICLOVIA 07	AREA*0,03	20,00000000	0,60
CICLOVIA 08	AREA*0,03	187,47500000	5,62
CICLOVIA 09	AREA*0,03	41,03900000	1,23
CICLOVIA 10	AREA*0,03	13,19800000	0,40
CICLOVIA 11	AREA*0,03	64,01000000	1,92
CICLOVIA 12	AREA*0,03	34,49900000	1,03
			32,29

3.2.3.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		AREA	QTD
CICLOVIA 01	AREA*0,03	219,88800000	6,60
ciclovia 02	AREA*0,03	35,67100000	1,07
ciclovia 3	(75.784+70,95)*0,03	0,00000000	4,40
ciclovia 4	AREA*0,03	113,42400000	3,40
CICLOVIA 05	AREA*0,03	22,85000000	0,69
CICLOVIA 06	AREA*0,03	177,71400000	5,33
CICLOVIA 07	AREA*0,03	20,00000000	0,60
CICLOVIA 08	AREA*0,03	187,47500000	5,62
CICLOVIA 09	AREA*0,03	41,03900000	1,23
CICLOVIA 10	AREA*0,03	13,19800000	0,40
CICLOVIA 11	AREA*0,03	64,01000000	1,92
CICLOVIA 12	AREA*0,03	34,49900000	1,03
			32,29

3.2.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
IGREJA	COMPRIMENTO	636,59000000	636,59
DESCONTOS	- (15,81+6,10+6,0+7+10,66+2,8+17,85+15,76+15,16)	0,00000000	-97,14
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	8,24000000	8,24
AREA TECNICAS	COMPRIMENTO	127,87600000	127,88
CICLOVIA	COMPRIMENTO	110,71800000	110,72
CICLOVIA	COMPRIMENTO	19,70200000	19,70
AREA TECNICA	COMPRIMENTO	34,83700000	34,84
CICLOVIA 03	COMPRIMENTO	42,07000000	42,07
AREA TECNICA 03	COMPRIMENTO	42,07000000	42,07
JARDINEIRA	4,43+5,06	0,00000000	9,49
CICLOVIA 04	COMPRIMENTO	39,44000000	39,44
AREA TECNICA 04	COMPRIMENTO	39,44000000	39,44
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	5,06000000	5,06
CICLOVIA 05	COMPRIMENTO	27,43000000	27,43
AREA TECNICA 05	COMPRIMENTO	27,43000000	27,43
JARDINEIRA	6,06+3,95	0,00000000	10,01
CICLOVIA 06	COMPRIMENTO	36,81000000	36,81
AREA TECNICO 06	COMPRIMENTO	36,81000000	36,81
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	7,09000000	7,09
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	7,12000000	7,12
CICLOVIA 07	COMPRIMENTO	7,46000000	7,46
AREA TECNICA 07	COMPRIMENTO	7,46000000	7,46
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	7,46000000	7,46
CICLOVIA 08	COMPRIMENTO	9,66000000	9,66
JARDINEIRA 08	COMPRIMENTO	9,66000000	9,66
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	9,66000000	9,66
CICLOVIA 09	COMPRIMENTO*2	97,37700000	194,75
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	15,00000000	15,00
CICLOVIA 10	COMPRIMENTO*3	8,17000000	24,51
CICLOVIA 11	COMPRIMENTO*2	94,67000000	189,34
CICLOVIA 12	COMPRIMENTO*2	97,37700000	194,75
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	7,12000000	7,12
JARDINEIRA	30,562+13,80	0,00000000	44,36
JARDINEIRA	21,40+9,05	0,00000000	30,45
CICLOVIA 13	COMPRIMENTO*3	7,07000000	21,21
CICLOVIA 14	COMPRIMENTO*3	36,76000000	110,28
JARDINEIRA	6,77+7,26	0,00000000	14,03
JARDINEIRA	COMPRIMENTO+10,84	25,09800000	35,94
JARDINEIRA	COMPRIMENTO+10,75	25,08000000	35,83
CICLOVIA 15	COMPRIMENTO*3	20,20000000	60,60
CALÇADA	COMPRIMENTO*2	107,86000000	215,72
AREA TECNICA	COMPRIMENTO*2	31,43000000	62,86
CALÇADA E AREA TECNICA	COMPRIMENTO*2	31,43000000	62,86
SEGUNDO Q.	COMPRIMENTO	342,06700000	342,07



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
DESCONTO	- (8,80+10,96+11,04+7,2)	0,00000000	-38,00
TERCEIRO Q.	COMPRIMENTO	276,56200000	276,56
DESCONTO	-(11,04+16,45)	0,00000000	-27,49
QUARTO Q.	COMPRIMENTO	579,83400000	579,83
	- (10,95+6,27+16,46+11,)	0,00000000	-45,42
QUINTO Q.	COMPRIMENTO	282,82000000	282,82
	- (12,79+7,16+5,60+11,7	0,00000000	-37,29
SEXTO Q.	COMPRIMENTO	297,01400000	297,01
	- (8,99+12,79+5,60+13,9	0,00000000	-41,35
SETIMO Q.	COMPRIMENTO	575,48000000	575,48
	- (8,84+13,97+8,59+10,7 5+6,77+15,73+7,05)	0,00000000	-71,70
			4.634,59

3.2.5.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		AREA	ALTURA	QTD
LOMBADA ELEVADA	AREA*ALTURA	95,02000000	0,15000000	14,25
RAMPAS	AREA*ALTURA	9,69000000	0,15000000	1,45
LOMBADA 02	AREA*ALTURA	82,24000000	0,15000000	12,34
RAMPA	AREA*ALTURA	9,96000000	0,15000000	1,49
				29,53

3.2.5.1.2. 00039507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

		AREA	ALTURA	QTD
LOMBADA ELEVADA	AREA	95,02000000	0,15000000	95,02
RAMPAS	AREA	9,69000000	0,15000000	9,69
LOMBADA 02	AREA	82,24000000	0,15000000	82,24
RAMPA	AREA	9,96000000	0,15000000	9,96
				196,91

3.2.5.2.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SICRO	2023/07	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PROPRIA	118,57%
				0,00%
				0,00%
				01/2023
				01/2024
				03/2017
				10/2023
				01/2024

		AREA	ALTURA	QTD
LOMABADA 01	AREA*ALTURA	205,70000000	0,15000000	30,86
LOMABA 02	AREA*ALTURA	7,20000000	0,15000000	1,08
LOMABA 03	AREA*ALTURA	10,79000000	0,15000000	1,62
LOMABA 04	AREA*ALTURA	7,26000000	0,15000000	1,09
LOMABA 05	AREA*ALTURA	6,00000000	0,15000000	0,90
LOMABA 06	AREA*ALTURA	18,62000000	0,15000000	2,79
LOMABA 07	AREA*ALTURA	73,18000000	0,15000000	10,98
LOMABA 08	AREA*ALTURA	12,59000000	0,15000000	1,89
LOMBADA 09	AREA*ALTURA	14,25000000	0,15000000	2,14
LOMBADA 10	AREA*ALTURA	127,52000000	0,15000000	19,13
LOMBADA 11	AREA*ALTURA	20,49000000	0,15000000	3,07
LOMBADA 12	AREA*ALTURA	93,08100000	0,15000000	13,96
LOMBADA 13	AREA*ALTURA	52,86200000	0,15000000	7,93
				97,44

3.2.5.2.2. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		AREA	ALTURA	QTD
LOMABADA 01	AREA	205,70000000	0,15000000	205,70
LOMABA 02	AREA	7,20000000	0,15000000	7,20
LOMABA 03	AREA	10,79000000	0,15000000	10,79
LOMABA 04	AREA	7,26000000	0,15000000	7,26
LOMABA 05	AREA	6,00000000	0,15000000	6,00
LOMABA 06	AREA	18,62000000	0,15000000	18,62
LOMABA 07	AREA	73,18000000	0,15000000	73,18
LOMABA 08	AREA	12,59000000	0,15000000	12,59
LOMBADA 09	AREA	14,25000000	0,15000000	14,25
LOMBADA 10	AREA	127,52000000	0,15000000	127,52
LOMBADA 11	AREA	20,49000000	0,15000000	20,49
LOMBADA 12	AREA	93,08100000	0,15000000	93,08
LOMBADA 13	AREA	52,86200000	0,15000000	52,86
				649,54

3.2.6.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DA X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		AREA	QTD
TRECHO 01 DIREITA	AREA	14,01000000	14,01
TRECHO 02 DIREITA	AREA	1,53000000	1,53
TRECHO 03 DIREITA	AREA	44,18000000	44,18
TRECHO 04 DIREITA	AREA	38,96000000	38,96
TRECHO 05 DIREITA	AREA	25,41000000	25,41
TRECHO 06 DIREITA	AREA	2,78000000	2,78
TRECHO 07 DIREITA	AREA	84,94000000	84,94
TRECHO 08 DIREITA	AREA	31,09000000	31,09
TRECHO 09 DIREITA	AREA	31,69000000	31,69
TRECHO 10 DIREITA	AREA	12,47000000	12,47
			287,06

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANDA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.2.6.2. I08679 Balizador em ferro fundido, tipo fradinho (un)

	QUANT	QTD
PRIMEIRO QUARTEIRAO	QUANT	249,00000000
		249,00

3.3.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	AREA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CALÇADA ESQUERDA 01	AREA	118,26000000	0,00000000	118,26
CALÇADA ESQUERDA 02	AREA	47,79600000	0,00000000	47,80
CALÇADA ESQUERDA 03	AREA	444,74200000	0,00000000	444,74
CALÇADA ESQUERDA 04	AREA	0,00000000	0,00000000	0,00
CALÇADA ESQUERDA 05	AREA	29,32000000	0,00000000	29,32
CALÇADA ESQUERDA 06	AREA	57,73500000	0,00000000	57,73
CALÇADA ESQUERDA 07	AREA	256,17400000	0,00000000	256,17
CALÇADA ESQUERDA 08	AREA	222,94000000	0,00000000	222,94
CALÇADA ESQUERDA 09	AREA	178,29100000	0,00000000	178,29
CALÇADA ESQUERDA 10	AREA	406,68500000	0,00000000	406,69
CALÇADA ESQUERDA 11	AREA	333,08000000	0,00000000	333,08
CALÇADA DIREITA 01	AREA	600,94000000	0,00000000	600,94
CALÇADA DIREITA 02	AREA	288,85700000	0,00000000	288,86
CALÇADA DIREITA 03	AREA	164,50000000	0,00000000	164,50
CALÇADA DIREITA 04	AREA	85,82100000	0,00000000	85,82
CALÇADA DIREITA 05	AREA	233,85000000	0,00000000	233,85
CALÇADA DIREITA 06	AREA	242,49500000	0,00000000	242,50
CALÇADA DIREITA 07	AREA	301,87100000	0,00000000	301,87
CALÇADA DIREITA 08	AREA	227,28300000	0,00000000	227,28
CALÇADA DIREITA 09	AREA	204,33000000	0,00000000	204,33
CALÇADA DIREITA 10	AREA	295,77000000	0,00000000	295,77
CALÇADA DIREITA 11	AREA	25,42000000	0,00000000	25,42
				4.766,17

3.3.3. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CALÇADA ESQUERDA 01	AREA*0,05	118,26000000	0,00000000	5,91
CALÇADA ESQUERDA 02	AREA*0,05	47,79600000	0,00000000	2,39
CALÇADA ESQUERDA 03	AREA*0,05	444,74200000	0,00000000	22,24
CALÇADA ESQUERDA 04	AREA*0,05	0,00000000	0,00000000	0,00
CALÇADA ESQUERDA 05	AREA*0,05	29,32000000	0,00000000	1,47
CALÇADA ESQUERDA 06	AREA*0,05	57,73500000	0,00000000	2,89
CALÇADA ESQUERDA 07	AREA*0,05	256,17400000	0,00000000	12,81
CALÇADA ESQUERDA 08	AREA*0,05	222,94000000	0,00000000	11,15
CALÇADA ESQUERDA 09	AREA*0,05	178,29100000	0,00000000	8,91
CALÇADA ESQUERDA 10	AREA*0,05	406,68500000	0,00000000	20,33
CALÇADA ESQUERDA 11	AREA*0,05	333,08000000	0,00000000	16,65
CALÇADA DIREITA 01	AREA*0,05	600,94000000	0,00000000	30,05
CALÇADA DIREITA 02	AREA*0,05	288,85700000	0,00000000	14,44
CALÇADA DIREITA 03	AREA*0,05	164,50000000	0,00000000	8,22
CALÇADA DIREITA 04	AREA*0,05	85,82100000	0,00000000	4,29
CALÇADA DIREITA 05	AREA*0,05	233,85000000	0,00000000	11,69
CALÇADA DIREITA 06	AREA*0,05	242,49500000	0,00000000	12,12
CALÇADA DIREITA 07	AREA*0,05	301,87100000	0,00000000	15,09
CALÇADA DIREITA 08	AREA*0,05	227,28300000	0,00000000	11,36
CALÇADA DIREITA 09	AREA*0,05	204,33000000	0,00000000	10,22
CALÇADA DIREITA 10	AREA*0,05	295,77000000	0,00000000	14,79
CALÇADA DIREITA 11	AREA*0,05	25,42000000	0,00000000	1,27
				238,30

3.3.4. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

	AREA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD	
CALÇADA ESQUERDA 01	AREA	118,26000000	0,00000000	0,00000000	118,26
CALÇADA ESQUERDA 02	AREA	47,79600000	0,00000000	0,00000000	47,80
CALÇADA ESQUERDA 03	AREA	444,74200000	0,00000000	0,00000000	444,74
CALÇADA ESQUERDA 04	AREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
CALÇADA ESQUERDA 05	AREA	29,32000000	0,00000000	0,00000000	29,32
CALÇADA ESQUERDA 06	AREA	57,73500000	0,00000000	0,00000000	57,73
CALÇADA ESQUERDA 07	AREA	256,17400000	0,00000000	0,00000000	256,17
CALÇADA ESQUERDA 08	AREA	222,94000000	0,00000000	0,00000000	222,94
CALÇADA ESQUERDA 09	AREA	178,29100000	0,00000000	0,00000000	178,29
CALÇADA ESQUERDA 10	AREA	406,68500000	0,00000000	0,00000000	406,69
CALÇADA ESQUERDA 11	AREA	333,08000000	0,00000000	0,00000000	333,08
CALÇADA DIREITA 01	AREA	600,94000000	0,00000000	0,00000000	600,94
CALÇADA DIREITA 02	AREA	288,85700000	0,00000000	0,00000000	288,86
CALÇADA DIREITA 03	AREA	164,50000000	0,00000000	0,00000000	164,50
CALÇADA DIREITA 04	AREA	85,82100000	0,00000000	0,00000000	85,82
CALÇADA DIREITA 05	AREA	233,85000000	0,00000000	0,00000000	233,85
CALÇADA DIREITA 06	AREA	242,49500000	0,00000000	0,00000000	242,50
CALÇADA DIREITA 07	AREA	301,87100000	0,00000000	0,00000000	301,87
CALÇADA DIREITA 08	AREA	227,28300000	0,00000000	0,00000000	227,28
CALÇADA DIREITA 09	AREA	204,33000000	0,00000000	0,00000000	204,33
CALÇADA DIREITA 10	AREA	295,77000000	0,00000000	0,00000000	295,77
CALÇADA DIREITA 11	AREA	25,42000000	0,00000000	0,00000000	25,42
					4.766,17

3.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
IGREJA	COMPRIMENTO	636,59000000	636,59
DESCONTOS	- (15,81+6,10+6,0+7+10,66+2,8+17,85+15,76+15,16)	0,00000000	-97,14
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	8,24000000	8,24
AREA TECNICAS	COMPRIMENTO	127,87600000	127,88
CICLOVIA	COMPRIMENTO	110,71800000	110,72
CICLOVIA	COMPRIMENTO	19,70200000	19,70
AREA TECNICA	COMPRIMENTO	34,83700000	34,84
CICLOVIA 03	COMPRIMENTO	42,07000000	42,07
AREA TECNICA 03	COMPRIMENTO	42,07000000	42,07
JARDINEIRA	4,43+5,06	0,00000000	9,49
CICLOVIA 04	COMPRIMENTO	39,44000000	39,44
AREA TECNICA 04	COMPRIMENTO	39,44000000	39,44
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	5,06000000	5,06
CICLOVIA 05	COMPRIMENTO	27,43000000	27,43
AREA TECNICA 05	COMPRIMENTO	27,43000000	27,43
JARDINEIRA	6,06+3,95	0,00000000	10,01
CICLOVIA 06	COMPRIMENTO	36,81000000	36,81
AREA TECNICO 06	COMPRIMENTO	36,81000000	36,81
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	7,09000000	7,09
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	7,12000000	7,12
CICLOVIA 07	COMPRIMENTO	7,46000000	7,46
AREA TECNICA 07	COMPRIMENTO	7,46000000	7,46
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	7,46000000	7,46
CICLOVIA 08	COMPRIMENTO	9,66000000	9,66
JARDINEIRA 08	COMPRIMENTO	9,66000000	9,66
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	9,66000000	9,66
CICLOVIA 09	COMPRIMENTO*2	97,37700000	194,75
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	15,00000000	15,00
CICLOVIA 10	COMPRIMENTO*3	8,17000000	24,51
CICLOVIA 11	COMPRIMENTO*2	94,67000000	189,34
CICLOVIA 12	COMPRIMENTO*2	97,37700000	194,75
JARDINEIRA	COMPRIMENTO	7,12000000	7,12
JARDINEIRA	30,562+13,80	0,00000000	44,36
JARDINEIRA	21,40+9,05	0,00000000	30,45
CICLOVIA 13	COMPRIMENTO*3	7,07000000	21,21
CICLOVIA 14	COMPRIMENTO*3	36,76000000	110,28
JARDINEIRA	6,77+7,26	0,00000000	14,03
JARDINEIRA	COMPRIMENTO+10,84	25,09800000	35,94
JARDINEIRA	COMPRIMENTO+10,75	25,08000000	35,83
CICLOVIA 15	COMPRIMENTO*3	20,20000000	60,60
CALÇADA	COMPRIMENTO*2	107,86000000	215,72
AREA TECNICA	COMPRIMENTO*2	31,43000000	62,86
CALÇADA E AREA TECNICA	COMPRIMENTO*2	31,43000000	62,86
SEGUNDO Q.	COMPRIMENTO	342,06700000	342,07



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMEN	QTD
DESCONTO	- (8,80+10,96+11,04+7,2)	0,00000000	-38,00
TERCEIRO Q.	COMPRIMENTO	276,56200000	276,56
DESCONTO	-(11,04+16,45)	0,00000000	-27,49
QUARTO Q.	COMPRIMENTO	579,83400000	579,83
	- (10,95+6,27+16,46+11,	0,00000000	-45,42
QUINTO Q.	COMPRIMENTO	282,82000000	282,82
	- (12,79+7,16+5,60+11,7	0,00000000	-37,29
SEXTO Q.	COMPRIMENTO	297,01400000	297,01
	- (8,99+12,79+5,60+13,9	0,00000000	-41,35
SETIMO Q.	COMPRIMENTO	575,48000000	575,48
	- (8,84+13,97+8,59+10,7	0,00000000	-71,70
	5+6,77+15,73+7,05)		4.634,59

3.4.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

	AREA	COMP	FAIXAS	LARGURA	QUANT
PASSSAGEM DE PEDESTRE 01	78,48600000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PASSSAGEM DE PEDESTRE 02	95,06200000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PASSSAGEM DE PEDESTRE 03	95,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PASSSAGEM DE PEDESTRE 04	95,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PASSSAGEM DE PEDESTRE 05	95,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PASSSAGEM DE PEDESTRE 06	79,17000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PASSSAGEM DE PEDESTRE 07	44,69000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

	QTD
PASSSAGEM DE PEDESTRE 01	78,49
PASSSAGEM DE PEDESTRE 02	95,06
PASSSAGEM DE PEDESTRE 03	95,00
PASSSAGEM DE PEDESTRE 04	95,00
PASSSAGEM DE PEDESTRE 05	95,00
PASSSAGEM DE PEDESTRE 06	79,17
PASSSAGEM DE PEDESTRE 07	44,69
	582,41

3.4.3. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

			QTD
	1071.944*3	3.215,83200000	3.215,83
		0	
			3.215,83

3.4.4. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

	AREA	QTD
joao camara 01	19,38500000	19,39
joao camara 02	42,45000000	42,45
CCPAR	57,73500000	57,73
rotatoria	55,41800000	55,42
		175,00

3.4.5. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

	COMPRIMEN	QUANT	QTD
VAGAS 01	2,20000000	18,00000000	39,60
VAGAS 02	2,20000000	9,00000000	19,80
VAGAS 03 04 05	2,20000000	11,00000000	24,20
CARGA E DESCARGA	3,00000000	2,00000000	6,00
VAGAS TAXI	2,20000000	4,00000000	8,80
VAGAS 06	2,20000000	5,00000000	11,00
VAGAS 07	2,20000000	9,00000000	19,80
VAGAS 08	2,20000000	4,00000000	8,80
VAGAS 09	2,20000000	4,00000000	8,80
VAGAS 10	2,20000000	5,00000000	11,00
VAGAS CARGA E DESCARGA	3,00000000	2,00000000	6,00
VAGAS 11	2,20000000	16,00000000	35,20
VAGAS 12	2,20000000	5,00000000	11,00
VAGAS 13	2,20000000	7,00000000	15,40
VAGAS 14 15	2,20000000	10,00000000	22,00
VAGAS 16	2,20000000	5,00000000	11,00
VAGAS 17	2,20000000	4,00000000	8,80
VAGAS 18	2,20000000	5,00000000	11,00
VAGAS 19	2,20000000	8,00000000	17,60
VAGAS 20	2,20000000	5,00000000	11,00
			306,80

3.4.6. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
CICLOVIA 01	AREA	105,65000000
CICLOVIA 02	AREA	9,70000000
CICLOVIA 03	AREA	5,70000000
CICLOVIA 04	AREA	9,50000000
CICLOVIA 05	AREA	9,50000000
CICLOVIA 06	AREA	5,70000000
CICLOVIA 07	AREA	19,78000000
CICLOVIA 08	AREA	52,86000000
CICLOVIA 09	AREA	19,93000000
CICLOVIA 10	AREA	12,60000000
CICLOVIA 11	AREA	5,87000000
CICLOVIA 12	AREA	14,67000000
CICLOVIA 13	AREA	144,93100000
CICLOVIA 14	AREA	16,28000000
CICLOVIA 15	AREA	93,08000000
CICLOVIA 16	AREA	114,16100000
		639,91

3.5.1. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

	AREA	QTD
JARDIM ESQUERDO 01	AREA*0,15	72,28300000
JARDIM ESQUERDO 02	AREA*0,15	35,50000000
JARDIM ESQUERDO 02	AREA*0,15	19,54000000
JARDIM ESQUERDO 03	AREA*0,15	16,03000000
JARDIM ESQUERDO 04	AREA*0,15	12,88000000
JARDIM ESQUERDO 06	AREA*0,15	37,54000000
JARDIM ESQUERDO 07	AREA*0,15	35,35000000
JARDIM ESQUERDO 08	AREA*0,15	59,12000000
JARDIM ESQUERDO 09	AREA*0,15	58,01000000
JARDIM ESQUERDO 10	AREA*0,15	75,11000000
JARDIM ESQUERDO 11	AREA*0,15	18,18000000
JARDIM ESQUERDO 12	AREA*0,15	62,96000000
JARDIM ESQUERDO 13	AREA*0,15	63,79100000
JARDIM DIREITO 01	AREA*0,15	15,21000000
JARDIM DIREITO 02	AREA*0,15	21,36000000
JARDIM DIREITO 03	AREA*0,15	35,74000000
JARDIM DIREITO 04	AREA*0,15	52,20000000
JARDIM DIREITO 05	AREA*0,15	110,60000000
JARDIM DIREITO 06	AREA*0,15	17,67000000
JARDIM DIREITO 07	AREA*0,15	59,56000000
JARDIM DIREITO 08	AREA*0,15	67,74900000
JARDIM DIREITO 09	AREA*0,15	21,99300000
JARDIM DIREITO 10	AREA*0,15	79,80200000
JARDIM DIREITO 11	AREA*0,15	83,88300000
		169,79

3.5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
JARDIM ESQUERDO 01	72,28300000	72,28
JARDIM ESQUERDO 02	35,50000000	35,50
JARDIM ESQUERDO 02	19,54000000	19,54
JARDIM ESQUERDO 03	16,03000000	16,03
JARDIM ESQUERDO 04	12,88000000	12,88
JARDIM ESQUERDO 06	37,54000000	37,54
JARDIM ESQUERDO 07	35,35000000	35,35
JARDIM ESQUERDO 08	59,12000000	59,12
JARDIM ESQUERDO 09	58,01000000	58,01
JARDIM ESQUERDO 10	75,11000000	75,11
JARDIM ESQUERDO 11	18,18000000	18,18
JARDIM ESQUERDO 12	62,96000000	62,96
JARDIM ESQUERDO 13	63,79100000	63,79
JARDIM DIREITO 01	15,21000000	15,21
JARDIM DIREITO 02	21,36000000	21,36
JARDIM DIREITO 03	35,74000000	35,74
JARDIM DIREITO 04	52,20000000	52,20
JARDIM DIREITO 05	110,60000000	110,60
JARDIM DIREITO 06	17,67000000	17,67
JARDIM DIREITO 07	59,56000000	59,56
JARDIM DIREITO 08	67,74900000	67,75
JARDIM DIREITO 09	21,99300000	21,99
JARDIM DIREITO 10	79,80200000	79,80
JARDIM DIREITO 11	83,88300000	83,88
		1.132,05

3.6.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

	QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	96,00
	96,00

3.6.2. 00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

	UND	QTD
PROJETO ELÉTRICO	48,00	48,00
		48,00

3.6.3. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

	UND	QTD
PROJETO ELÉTRICO	48,00	48,00
		48,00

3.6.4. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

	QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	2.428,42
	2.428,42



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	118,57%	
				0,00%	
				71,48%	
				0,00%	
				0,00%	
				07/2023	
				01/2024	
				10/2023	
				03/2017	
				10/2023	
				01/2024	

3.6.5. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	48	48,00000000	48,00
			48,00

3.6.6. 100602 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

			QTD
poste	48	48,00000000	48,00
			48,00

3.6.7. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	1214.211*4	4.856,84400000	4.856,84
		0	4.856,84

3.7.1. 2003813 Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

			QTD
lado direito	42*0,60	25,20000000	25,20
			25,20

3.7.2. S02827 Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m (un)

			QTD
unidade	26	26,00000000	26,00
			26,00

4.2.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		AREA	QTD
AREA DE PAV. ASFALTICO	AREA	803,97600000	803,98
			803,98

4.2.2. S07989 Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

		AREA	QTD
AREA DE PAVIMENTO	AREA	803,97600000	803,98
			803,98

4.2.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		AREA	ALTURA	QTD
PAVIMENTAÇÃO	AREA*ALTURA	803,97600000	0,30000000	241,19
CALÇADAS	AREA*ALTURA	44,30000000	0,30000000	13,29
				254,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.2.4. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		AREA	ALTURA	QTD
CALÇADA 01	AREA*ALTURA	61,48200000	0,20000000	12,30
CALÇADA 02	AREA*ALTURA	160,02000000	0,20000000	32,00
				44,30

4.2.5. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

		AREA	QTD
lado direito	72.418	72,41800000	72,42
Lado esquerdo	84.79	84,79000000	84,79
			157,21

4.3.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		AREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO	AREA	803,97600000	803,98
CALÇADAS	AREA	160,02000000	160,02
CALÇADAS 02	AREA	61,48200000	61,48
			1.025,48

4.3.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		AREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO	AREA*0,15	803,97600000	120,60
CALÇADAS	AREA*0,15	160,02000000	24,00
CALÇADAS 02	AREA*0,15	61,48200000	9,22
			153,82

4.3.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

		AREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO	AREA	803,97600000	803,98
CALÇADAS	AREA	160,02000000	160,02
CALÇADAS 02	AREA	61,48200000	61,48
			1.025,48

4.4.1.1.1. C1630 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
PAREDE EXTERNAS	(COMPRIMENTO+LARGURA)*2	10,05000000	2,35000000	24,80
				24,80

4.4.1.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA VIGA BALDRAME	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,50000000	38,15000000	0,60000000	1,00000000	11,45
						11,45

4.4.1.2.1. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA VIGA BALDRAME	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,20000000	38,15000000	0,20000000	1,00000000	1,53
						1,53

4.4.1.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO	((2*COMPRIMENTO*LARGURA)+(4*ALTURA*COMPRIMENTO))*QUANT	0,30000000	38,15000000	0,30000000	1,00000000	68,67
						68,67

4.4.1.3.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

		ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 02	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 03	ÁREA	3,47000000	3,47
SALA 04	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 05	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 06	ÁREA*2	3,47000000	6,94
SALA 07	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 08	ÁREA	1,65000000	1,65
			24,07

4.4.1.3.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

		ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 02	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 03	ÁREA	3,47000000	3,47
SALA 04	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 05	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 06	ÁREA*2	3,47000000	6,94
SALA 07	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 08	ÁREA	1,65000000	1,65
			24,07

4.4.1.3.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	1,65000000
SALA 02	ÁREA	1,65000000
SALA 03	ÁREA	3,47000000
SALA 04	ÁREA	3,53000000
SALA 05	ÁREA	3,53000000
SALA 06	ÁREA*2	3,47000000
SALA 07	ÁREA	1,65000000
SALA 08	ÁREA	1,65000000
		24,07

4.4.1.4.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QUANT	QTD
PAREDES EXTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	3,35000000	24,78000000	1,00000000	83,01
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	2,80000000	3,15000000	2,00000000	17,64
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	2,80000000	1,10000000	2,00000000	6,16
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	2,80000000	2,35000000	3,00000000	19,74
DESCONTO PORTA DE ROLO 01	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	-1,25000000	1,50000000	6,00000000	-11,25
DESCONTO porta de rolo 02	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	-1,25000000	3,15000000	2,00000000	-7,88
					107,42

4.4.1.5.1. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		COMPRIMEN	QUANT	QTD
BOX TIPO 01	COMPRIMENTO*QUANT	1,60000000	4,00000000	6,40
BOX TIPO 02	COMPRIMENTO*QUANT	3,30000000	2,00000000	6,60
BOX TIPO 03	COMPRIMENTO*QUANT	1,70000000	4,00000000	6,80
				19,80

4.4.1.5.2. S07500 Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
VIGAS	((LARGURA+(2*ALTURA))*COMPRIMENTO)*QUANT	0,30000000	3,15000000	0,15000000	2,00000000	4,72
VIGAS	((LARGURA+(2*ALTURA))*COMPRIMENTO)*QUANT	0,30000000	2,35000000	0,14000000	5,00000000	8,70
vigas	((LARGURA+(2*ALTURA))*COMPRIMENTO)*QUANT	0,30000000	1,10000000	0,14000000	2,00000000	1,63
						15,06

4.4.1.5.3. 95955 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
VIGAS	ALTURA*LARGURA*QUANT*COMPRIMENTO	0,15000000	3,15000000	0,15000000	2,00000000	0,14
VIGAS	ALTURA*LARGURA*QUANT*COMPRIMENTO	0,15000000	2,35000000	0,15000000	5,00000000	0,26
vigas	ALTURA*LARGURA*QUANT*COMPRIMENTO	0,15000000	1,10000000	0,15000000	2,00000000	0,05
pilares	ALTURA*LARGURA*QUANT*COMPRIMENTO	3,60000000	0,15000000	0,20000000	8,00000000	0,86
						1,31

4.4.1.6.1. 87314 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

		ESPESSURA	QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 02	ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	2,00000000	8,50000000	2,80000000	0,14
BOX TIPO 01	ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	4,00000000	5,20000000	2,80000000	0,17
BOX TIPO 03	ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	2,00000000	7,70000000	2,80000000	0,13
PAREDE EXTERNA	ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	1,00000000	24,80000000	3,25000000	0,24
DESCONTO	- ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	16,00000000	1,50000000	1,25000000	-0,09
DESCONTO	- ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	4,00000000	3,15000000	1,25000000	-0,05
						0,54

4.4.1.6.2. 87554 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 02	QUANT*PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	8,50000000	2,80000000	47,60
BOX TIPO 03	QUANT*PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	7,70000000	2,80000000	43,12
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO*ALTURA	4,00000000	1,50000000	1,25000000	-7,50
DESCONTO	- QUANT*PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	3,15000000	1,25000000	-7,88
					75,34

4.4.1.6.3. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Assinado por 1 pessoa: CHERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 02	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	2,00000000	8,50000000	2,80000000	47,60
BOX TIPO 03	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	2,00000000	7,70000000	2,80000000	43,12
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	1,50000000	1,25000000	-7,50
DESCONTO	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	2,00000000	3,15000000	1,25000000	-7,88
					75,34

4.4.1.6.4. 87370 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*PERIMETRO* ALTURA*0,03	4,00000000	5,20000000	2,80000000	1,75
PAREDE EXTERNA	QUANT*PERIMETRO* ALTURA*0,03	1,00000000	24,80000000	3,25000000	2,42
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA*0,03	16,00000000	1,50000000	1,25000000	-0,90
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA*0,03	4,00000000	3,15000000	1,25000000	-0,47
					2,80

4.4.1.6.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	5,20000000	2,80000000	58,24
PAREDE EXTERNA	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	1,00000000	24,80000000	3,25000000	80,60
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	16,00000000	1,50000000	1,25000000	-30,00
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	3,15000000	1,25000000	-15,75
					93,09

4.4.1.6.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	5,20000000	2,80000000	58,24
PAREDE EXTERNA	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	1,00000000	24,80000000	3,25000000	80,60
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	16,00000000	1,50000000	1,25000000	-30,00
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	3,15000000	1,25000000	-15,75
					93,09

4.4.1.7.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	118,57%	
				10/2023	
				01/2024	
				0,00%	
				0,00%	

		QTD	
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

4.4.1.7.2. S13358 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc (m2)

		QTD	
AREA DO TOLDO	35,53	35,53000000	35,53
			35,53

4.4.1.7.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
comprimento da calha	9,75	9,75000000	9,75
			9,75

4.4.1.7.4. 1080086 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 (M)

		QTD	
comprimento do rudo	$(9,75+0,87+0,87)*2$	22,98000000	22,98
			22,98

4.4.1.7.5. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

		QTD	
comprimento do chapim	$9,75+9,75+2,05+2,05$	23,60000000	23,60
			23,60

4.4.1.7.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

4.4.1.7.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

4.4.1.7.8. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

4.4.1.7.9. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

							QTD
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000					23,61
							23,61

4.4.1.8.1. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar (m2)

		ALTURA	LARGURA	QUANT		QTD
PORTA DE ROLO BOX TIPO 01 E 02	ALTURA*LARGURA*QUANT	1,25000000	1,50000000	8,00000000		15,00
PORTA DE ROLO BOX TIPO 02	ALTURA*LARGURA*QUANT	0,85000000	0,60000000	10,00000000		5,10
						20,10

4.4.1.9.1. 93145 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

		QUANT	QTD
BOX TIPO 01	QUANT	6,00000000	6,00
BOX TIPO 02	QUANT	4,00000000	4,00
BOX TIPO 03	QUANT	4,00000000	4,00
			14,00

4.4.1.9.2. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	PORBLOCO	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*PORBLOCO	4,00000000	4,00000000	16,00
BOX TIPO 02	QUANT*PORBLOCO	4,00000000	2,00000000	8,00
BOX TIPO 03	QUANT*PORBLOCO	4,00000000	2,00000000	8,00
				32,00

4.4.1.9.3. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QUANT	QTD
BOX TIPO 01	QUANT	4,00000000	4,00
BOX TIPO 02	QUANT	2,00000000	2,00
BOX TIPO 03	QUANT	2,00000000	2,00
			8,00

4.4.1.9.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QUANT	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*4	2,00000000	8,00
BOX TIPO 02	QUANT*2	2,00000000	4,00
BOX TIPO 03	QUANT*2	2,00000000	4,00
			16,00

4.4.1.9.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QUANT	QTD
COBRE	QUANT	200,00000000	200,00
			200,00

4.4.1.9.6. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANT	QTD
ELETRODUTO	QUANT	100,00000000
		100,00

4.4.1.9.7. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

	QUANT	QTD
BOX TIPO 01	4	4,00000000
BOX TIPO 02	2	2,00000000
BOX TIPO 03	2	2,00000000
		8,00

4.4.1.10.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	QUANT	QTD
CAIXA D'ÁGUA	QUANT	1,00000000
		1,00

4.4.1.10.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	QUANT	QTD
	QUANT	30,00000000
		30,00

4.4.1.10.3. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	QUANT	QTD
	QUANT	15,00000000
		15,00

4.4.1.10.4. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANT	QTD
COZINHA	QUANT	1,00000000
BWC	QUANT	1,00000000
BWC	QUANT	1,00000000
BWC	QUANT	1,00000000
		4,00

4.4.1.10.5. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

	QUANT	QTD
PONTO DE CONSUMO	QUANT	4,00000000
		4,00

4.4.1.11.1. 1070077 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

	QUANT	QTD
PONTO DE ESGOTO	QUANT	4,00000000
		4,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	116,21%	
				71,48%	
				0,00%	
				0,00%	

4.4.1.11.2. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

	QUANT	QTD
QUANT	30,00000000	30,00
		30,00

4.4.1.11.3. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc..) (un)

	QUANT	QTD
pia	4,00000000	4,00
		4,00

4.4.1.11.6. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

	COMP	QTD
TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS	10,00000000	10,00
		10,00

4.4.1.11.7. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

		QTD
DOIS PONTOS DE RALOS NA COBERTURA	2	2,00
		2,00

4.4.1.12.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

	AREA	QUANT	QTD
BOX TIPO 01	AREA*QUANT	0,27000000	4,00000000
BOX TIPO 02	AREA*QUANT	0,87000000	2,00000000
BOX TIPO 03	AREA*QUANT	0,32000000	4,00000000
			4,10

4.5.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

	QUANT	QTD
CALÇADA	8,00000000	8,00
		8,00

4.5.2. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

	UND	QTD
PROJETO ELÉTRICO	8,00000000	8,00
		8,00

4.5.3. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

		QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	300	300,00000000
		300,00

4.5.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				70,11%	
				71,31%	
				03/2017	
				10/2023	
				01/2024	

CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	500	500,00000000	500,00
			500,00

4.5.5. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA DO MERCADO	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

4.5.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA DO MERCADO	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

4.5.7. 100602 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

4.8.1. 2003813 Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

			QTD
	68*2	136,00000000	136,00
			136,00

5.1.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO PARA O MERCADO ALTURA 2,20	119,72*2,20	263,38400000	263,38
			263,38

5.1.2.1. S07989 Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

		AREA	ALTURA	QTD
PISO EXISTENTE DO MERCADO	AREA	1.757,45000000	0,00000000	1.757,45
				1.757,45

5.1.4.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		AREA	QTD
AREA APENAS DOS NOVOS BOXES	AREA	1.757,45000000	1.757,45
			1.757,45

5.1.4.2. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SICRO	2023/07	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				07/2023
				01/2024
				10/2023
				03/2017
				10/2023
				01/2024

				QTD	
metragem	50	50,00000000			50,00
					50,00

5.1.4.3. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

				QTD	
AREA APENAS DOS NOVOS BOXES	AREA*0,30	1.757,45000000			527,24
					527,24

5.1.4.4. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

				QTD	
AREA APENAS DOS NOVOS BOXES	AREA	1.757,45000000			1.757,45
					1.757,45

5.1.4.5. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

				QTD	
AREA	1757,45	1.757,45000000			1.757,45
					1.757,45

5.1.5.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

				QTD	
CALÇADA MERCADO	QUANT	20,00000000			20,00
					20,00

5.1.5.2. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

				QTD	
PROJETO ELÉTRICO	UND	10,00000000			10,00
					10,00

5.1.5.3. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

				QTD	
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	300	300,00000000			300,00
					300,00

5.1.5.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

				QTD	
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	500	500,00000000			500,00
					500,00

5.1.5.5. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

				QTD	
CALÇADA DO MERCADO	QUANT	20,00000000			20,00
					20,00

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40 e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.1.5.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA DO MERCADO	QUANT	20,00000000	20,00
			20,00

5.1.5.7. 100602 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

		QUANT	QTD
CALÇADA DO MERCADO	QUANT	20,00000000	20,00
			20,00

5.1.7.1. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

		QUANT	QTD
SISTEMAS DE TRATAMENTOS	9	9,00000000	9,00
			9,00

5.1.7.2. 98099 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
SISTEMA DE TRATAMENTOS	9	9,00000000	9,00
			9,00

5.1.7.3. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

		QUANT	QTD
LIGAÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTOS	210	210,00000000	210,00
			210,00

5.1.7.4. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

		QUANT	QTD
CADA SISTEMA DE TRATAMENTO	9	9,00000000	9,00
			9,00

5.1.8.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		QUANT	QTD
TUB PARA OS POÇOS ABSORVENTES	210	210,00000000	210,00
			210,00

5.2.1.1. C1630 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
PAREDE EXTERNAS	(COMPRIMENTO+LARGURA)*2	10,05000000	2,35000000	24,80
				24,80



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA VIGA BALDRAME	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,50000000	38,15000000	0,60000000	1,00000000	11,45
						11,45

5.2.2.1. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA VIGA BALDRAME	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,20000000	38,15000000	0,20000000	1,00000000	1,53
						1,53

5.2.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO	((2*COMPRIMENTO*LARGURA)+(4*ALTURA*COMPRIMENTO))*QUANT	0,30000000	38,15000000	0,30000000	1,00000000	68,67
						68,67

5.2.3.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

		ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 02	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 03	ÁREA	3,47000000	3,47
SALA 04	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 05	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 06	ÁREA*2	3,47000000	6,94
SALA 07	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 08	ÁREA	1,65000000	1,65
			24,07

5.2.3.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

		ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 02	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 03	ÁREA	3,47000000	3,47
SALA 04	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 05	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 06	ÁREA*2	3,47000000	6,94
SALA 07	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 08	ÁREA	1,65000000	1,65
			24,07

5.2.3.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

AF_06/2022 (M2)

		ÁREA	QTD
SALA 01	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 02	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 03	ÁREA	3,47000000	3,47
SALA 04	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 05	ÁREA	3,53000000	3,53
SALA 06	ÁREA*2	3,47000000	6,94
SALA 07	ÁREA	1,65000000	1,65
SALA 08	ÁREA	1,65000000	1,65
			24,07

5.2.4.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QUANT	QTD
PAREDES EXTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	3,35000000	24,78000000	1,00000000	83,01
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	2,80000000	3,15000000	2,00000000	17,64
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	2,80000000	1,10000000	2,00000000	6,16
PAREDES INTERNAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	2,80000000	2,35000000	3,00000000	19,74
DESCONTO PORTA DE ROLO 01	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	-1,25000000	1,50000000	6,00000000	-11,25
DESCONTO porta de rolo 02	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	-1,25000000	3,15000000	2,00000000	-7,88
					107,42

5.2.5.1. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		COMPRIMEN	QUANT	QTD
BOX TIPO 01	COMPRIMENTO*QUANT	1,60000000	4,00000000	6,40
BOX TIPO 02	COMPRIMENTO*QUANT	3,30000000	2,00000000	6,60
BOX TIPO 03	COMPRIMENTO*QUANT	1,70000000	4,00000000	6,80
				19,80

5.2.5.2. S07500 Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
VIGAS	((LARGURA+(2*ALTURA))*COMPRIMENTO)*QUANT	0,30000000	3,15000000	0,15000000	2,00000000	4,72
VIGAS	((LARGURA+(2*ALTURA))*COMPRIMENTO)*QUANT	0,30000000	2,35000000	0,14000000	5,00000000	8,70
vigas	((LARGURA+(2*ALTURA))*COMPRIMENTO)*QUANT	0,30000000	1,10000000	0,14000000	2,00000000	1,63
						15,06

5.2.5.3. 95955 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
VIGAS	ALTURA*LARGURA*QUANT*COMPRIMENTO	0,15000000	3,15000000	0,15000000	2,00000000	0,14
VIGAS	ALTURA*LARGURA*QUANT*COMPRIMENTO	0,15000000	2,35000000	0,15000000	5,00000000	0,26
vigas	ALTURA*LARGURA*QUANT*COMPRIMENTO	0,15000000	1,10000000	0,15000000	2,00000000	0,05
pilares	ALTURA*LARGURA*QUANT*COMPRIMENTO	3,60000000	0,15000000	0,20000000	8,00000000	0,86
						1,31

5.2.6.1. 87314 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

		ESPESSURA	QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 02	ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	2,00000000	8,50000000	2,80000000	0,14
BOX TIPO 01	ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	4,00000000	5,20000000	2,80000000	0,17
BOX TIPO 03	ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	2,00000000	7,70000000	2,80000000	0,13
PAREDE EXTERNA	ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	1,00000000	24,80000000	3,25000000	0,24
DESCONTO	- ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	16,00000000	1,50000000	1,25000000	-0,09
DESCONTO	- ESPESSURA*QUANT*PERIMETRO*ALTURA	0,00300000	4,00000000	3,15000000	1,25000000	-0,05
						0,54

5.2.6.2. 87554 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 02	QUANT*PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	8,50000000	2,80000000	47,60
BOX TIPO 03	QUANT*PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	7,70000000	2,80000000	43,12
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO*ALTURA	4,00000000	1,50000000	1,25000000	-7,50
DESCONTO	- QUANT*PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	3,15000000	1,25000000	-7,88
					75,34

5.2.6.3. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 02	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	2,00000000	8,50000000	2,80000000	47,60
BOX TIPO 03	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	2,00000000	7,70000000	2,80000000	43,12
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	1,50000000	1,25000000	-7,50
DESCONTO	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	2,00000000	3,15000000	1,25000000	-7,88
					75,34

5.2.6.4. 87370 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*PERIMETRO* ALTURA*0,03	4,00000000	5,20000000	2,80000000	1,75
PAREDE EXTERNA	QUANT*PERIMETRO* ALTURA*0,03	1,00000000	24,80000000	3,25000000	2,42
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA*0,03	16,00000000	1,50000000	1,25000000	-0,90
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA*0,03	4,00000000	3,15000000	1,25000000	-0,47
					2,80

5.2.6.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	5,20000000	2,80000000	58,24
PAREDE EXTERNA	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	1,00000000	24,80000000	3,25000000	80,60
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	16,00000000	1,50000000	1,25000000	-30,00
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	3,15000000	1,25000000	-15,75
					93,09

5.2.6.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		QUANT	PERIMETRO	ALTURA	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	5,20000000	2,80000000	58,24
PAREDE EXTERNA	QUANT*PERIMETRO* ALTURA	1,00000000	24,80000000	3,25000000	80,60
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	16,00000000	1,50000000	1,25000000	-30,00
DESCONTOS	- QUANT*PERIMETRO* ALTURA	4,00000000	3,15000000	1,25000000	-15,75
					93,09

5.2.7.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	118,57%	
				71,48%	
				0,00%	
				0,00%	

		QTD	
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

5.2.7.2. S13358 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc (m2)

		QTD	
AREA DO TOLDO	35,53	35,53000000	35,53
			35,53

5.2.7.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
comprimento da calha	9,75	9,75000000	9,75
			9,75

5.2.7.4. 1080086 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 (M)

		QTD	
comprimento do rudo	$(9,75+0,87+0,87)*2$	22,98000000	22,98
			22,98

5.2.7.5. 101979 CHAPIM (RUFO GAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

		QTD	
comprimento do chapim	$9,75+9,75+2,05+2,05$	23,60000000	23,60
			23,60

5.2.7.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

5.2.7.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

5.2.7.8. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

5.2.7.9. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
AREA DE COBERTURA	23,61	23,61000000	23,61
			23,61

5.2.8.1. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar (m2)

		ALTURA	LARGURA	QUANT	QTD
PORTA DE ROLO BOX TIPO 01 E 02	ALTURA*LARGURA*QUANT	1,25000000	1,50000000	8,00000000	15,00
PORTA DE ROLO BOX TIPO 02	ALTURA*LARGURA*QUANT	0,85000000	0,60000000	10,00000000	5,10
					20,10

5.2.9.1. 93145 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

		QUANT	QTD
BOX TIPO 01	QUANT	6,00000000	6,00
BOX TIPO 02	QUANT	4,00000000	4,00
BOX TIPO 03	QUANT	4,00000000	4,00
			14,00

5.2.9.2. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		QUANT	PORBLOCO	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*PORBLOCO	4,00000000	4,00000000	16,00
BOX TIPO 02	QUANT*PORBLOCO	4,00000000	2,00000000	8,00
BOX TIPO 03	QUANT*PORBLOCO	4,00000000	2,00000000	8,00
				32,00

5.2.9.3. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QUANT	QTD
BOX TIPO 01	QUANT	4,00000000	4,00
BOX TIPO 02	QUANT	2,00000000	2,00
BOX TIPO 03	QUANT	2,00000000	2,00
			8,00

5.2.9.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QUANT	QTD
BOX TIPO 01	QUANT*4	2,00000000	8,00
BOX TIPO 02	QUANT*2	2,00000000	4,00
BOX TIPO 03	QUANT*2	2,00000000	4,00
			16,00

5.2.9.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QUANT	QTD
COBRE	QUANT	200,00000000	200,00
			200,00

5.2.9.6. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Assinado por 1 pessoa: THAYRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					07/2023
					01/2024
					10/2023
					03/2017
					10/2023
					01/2024

	QUANT	QTD
ELETRODUTO	QUANT	100,00000000
		100,00

5.2.9.7. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

	QUANT	QTD
BOX TIPO 01	4	4,00000000
BOX TIPO 02	2	2,00000000
BOX TIPO 03	2	2,00000000
		8,00

5.2.10.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	QUANT	QTD
CAIXA D'ÁGUA	QUANT	1,00000000
		1,00

5.2.10.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	QUANT	QTD
	QUANT	30,00000000
		30,00

5.2.10.3. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	QUANT	QTD
	QUANT	15,00000000
		15,00

5.2.10.4. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANT	QTD
COZINHA	QUANT	1,00000000
BWC	QUANT	1,00000000
BWC	QUANT	1,00000000
BWC	QUANT	1,00000000
		4,00

5.2.10.5. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

	QUANT	QTD
PONTO DE CONSUMO	QUANT	4,00000000
		4,00

5.2.11.1. 1070077 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

	QUANT	QTD
PONTO DE ESGOTO	QUANT	4,00000000
		4,00

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				70,11%	
				71,31%	
				03/2017	
				10/2023	
				01/2024	

5.2.11.2. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

	QUANT	QTD
QUANT	30,00000000	30,00
		30,00

5.2.11.3. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

	QUANT	QTD
pia	4,00000000	4,00
		4,00

5.2.11.6. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

	COMP	QTD
TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS	10,00000000	10,00
		10,00

5.2.11.7. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

		QTD
DOIS PONTOS DE RALOS NA COBERTURA	2	2,00
		2,00

5.2.12.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

	AREA	QUANT	QTD
BOX TIPO 01	AREA*QUANT	0,27000000	4,00000000
BOX TIPO 02	AREA*QUANT	0,87000000	2,00000000
BOX TIPO 03	AREA*QUANT	0,32000000	4,00000000
			4,10

6.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

		QTD
DA ROTATORIA EXISTENTE	45.45	45,45
		45,45

6.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

		QTD
area da rotatória	164.426	164,43
		164,43

6.3. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

	AREA	QTD
OITAVO E NONO Q.	AREA	1.537,10
		1.537,10

6.4. COMP-37364489 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	118,57%	
				71,48%	
				0,00%	
				0,00%	

CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

	AREA	QTD
PRIMEIRO Q.	AREA*0,05	76,86
		76,86

6.5. S10713 Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional (un)

	QTD
10	10,00
	10,00

6.6. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

	COMPRIMEN	QTD
primeira rotatoria	COMPRIMENTO	42,54
segunda	COMPRIMENTO	52,68
gramadinho	COMPRIMENTO	28,00
		123,22

6.9. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

	QTD
metros quadrados	40,05
	40,05

6.11. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	QTD
retirada do meio fio e demolições asfálticas	1,23+(238,52*0,05)
	13,16
	13,16

6.14. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	AREA	QTD
PRIMEIRO Q.	AREA*0,05	11,93
		11,93

7.1.1.1. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	AREA	ESPESSURA	QTD
LADO DIREITO	AREA	0,15000000	368,12
LADO ESQUERDO	AREA	0,15000000	329,82
			697,94

7.1.1.2. 2010053 SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	BDI :	23,38%		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	03/2017
		SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					QTD
REUTILIZADO	147,90	147,90000000			147,90
					147,90

7.1.1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		AREA	ESPESSURA		QTD
LADO DIREITO	AREA*ESPESSURA	368,12000000	0,15000000		55,22
LADO ESQUERDO	AREA*ESPESSURA	329,81700000	0,15000000		49,47
					104,69

7.1.2.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

		COMPRIMEN			QTD
lado direito	COMPRIMENTO	147,90400000			147,90
lado esquerdo	37,44+84,34+74,60+10	62,64700000			206,38
CANTEIRO	24,50+93,26+93,34+36,84+18,33	0,00000000			266,27
					620,55

7.1.3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

					QTD
VOLUME DE CALÇADA E EDIFICAÇÃO EXISTENTE	586,51*1,00	586,51000000			586,51
					586,51

7.2.1.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		AREA			QTD
pav.	AREA	2.817,92000000			2.817,92
					2.817,92

7.2.1.2. COMP-37364489 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

		AREA			QTD
pav.	AREA*0,05	2.817,92000000			140,90
					140,90

7.2.1.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		AREA			QTD
pav. PARTE DO MEIO FIO ANTIGO	AREA*0,03	186,99000000			5,61
					5,61

7.2.2.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código 1B54-C36D-2D2A-6A40





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	ALTURA	QTD
LOMBADA	AREA*ALTURA	12,46000000	0,15000000
			1,87

7.2.2.1.2. 00039507 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M²)

	AREA	ALTURA	QTD
LOMBADA 17	AREA	12,46000000	0,15000000
			12,46

7.3.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M²)

	AREA	QTD
DIREITA	AREA	362,06000000
ESQUERDA	312.47+248.45+32.60	0,00000000
		955,58

7.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

	AREA	QTD
DIREITO	139.204	139,20400000
	87,62+89,20+19,29	196,11000000
MEIO DA AVENIDA	16.107	16,10700000
		351,42

7.3.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M²)

	AREA	QTD
DIREITA	AREA	362,06000000
ESQUERDA	312.47+248.45+32.60	0,00000000
		955,58

7.3.4. 96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M³)

	AREA	QTD
DIREITA	AREA*0,15	362,06000000
ESQUERDA	(312.47+248.45+32.60)*0,15	0,00000000
MEIO DA AVENIDA	80,21*0,15	0,00000000
		155,37

7.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

	COMPRIMEN	QTD
TOTAL	COMPRIMENTO	351,42000000
		351,42

7.4.2. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		QTD	
COMPRIMENTO DA VIA	135.647*4	542,58800000	542,59
			542,59

7.4.3. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		AREA	QTD
FAIXA DE PEDESTRE	AREA	83,04700000	83,05
			83,05

7.6.1. S02827 Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m (un)

		QTD	
	6,00*2	12,00000000	12,00
			12,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	42,57	0,48
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	22,81	0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	8,42	27,01
TOTAL Material:						277,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	23,87	8,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	20,78	23,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	21,98	10,99
TOTAL Serviço:						10,99
VALOR:						320,88

1.2. C5208 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (UNX MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	950,0000	950,0000
TOTAL Material:						950,0000
VALOR:						950,00

1.3. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,10	1,07
TOTAL Material:						1,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	974,20	40,83
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	2,83	1,91
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	23,00	3,05
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	7,96	0,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	8,13	1,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	11,06	1,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	82,20	3,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	10,01	1,32
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	3,72	0,64
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	49,19	3,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	649,98	43,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	18,16	0,00
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	30,26	45,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	173,43	11,00
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	199,52	160,00
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	166,50	85,00
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	253,48	158,00
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	169,51	100,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	10,60	53,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	526,79	80,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	24,98	0,00
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	61,95	100,00
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	25,94	100,00

TOTAL Serviço:

VALOR:

1.4. S04657 Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104298 Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	mês	1,00000000	1.600,00	1.600,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

TOTAL Serviço:	1.600,00
VALOR:	1.600,00

1.5. S04654 Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104299 Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Serviço:					800,00
VALOR:					800,00

1.6. COM-53290285 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01 (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.014,15	4.014,15
93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.203,85	3.203,85
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.217,42	4.217,42
100319 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	16.693,91	8.346,96
88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	440,00000000	26,24	11.545,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31.327,66
VALOR:					31.327,66

2.1.1.1. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	28,22	1,70
102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	30,54	2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	24,73	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	20,78	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,07
VALOR:					3,07

2.1.1.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03



Assinado por: HIRRY, DANIELAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D36-6A99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,10
VALOR:						9,10

2.1.1.3. 2010053 SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500229U	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	CAERN	UN	0,00640	152,33
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	0,10000	2,15
TOTAL Material:					1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330	20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,78
Serviço					
2010055	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00M. INC_11/2021	CAERN	UN	0,02500	69,80
TOTAL Serviço:					69,80
VALOR:					91,06

2.1.2.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	24,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,64
VALOR:					45,64

2.1.3.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	486,24000000
TOTAL Mão de Obra:					486,24000000
VALOR:					486,24

2.1.3.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,22
VALOR:						9,22

2.1.4.1. 2070411 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	SINAPI	CHP	1,00000	235,52	235,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					235,52
VALOR:					235,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	4,00000	20,78	83,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					83,11
VALOR:					318,63

2.1.4.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,33
5632	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,97
5631	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,22
VALOR:					9,22

2.1.5.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35410000	24,86	8,80

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANITAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pds.parnamirim.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			07/2023
			01/2024
			03/2017
			10/2023
			01/2024

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	20,78	45,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,42
VALOR:						54,42

2.1.5.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,00
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,35
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,23
VALOR:						9,23

2.2.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	328,6073	88,0310	421,4483
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,8976	3,4106	4,4367
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	286,7141	125,3307	239,9116
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	246,7625	119,9636	241,6961
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	206,7113	91,4624	206,7113
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	134,0485	46,7321	106,9806
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.221,1869

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,1595	21,1595
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,1595
Custo Horário da Execução:					1.242,3464
Produção da Equipe:					1.121,3300
Custo Unitário da Execução:					1.116,3300
Custo do FIC (0,01059):					0,1116
Custo Direto Total:					1.117,4416
VALOR:					1.117,4416

2.2.1.2. 4011228 Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	328,6073	88,0310	287,7094
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	4,8976	3,4106	4,3325
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	286,7141	125,3307	286,7141
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6500	0,3500	246,7625	119,9636	202,3829
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,6700	0,3300	206,7113	91,4624	168,6792
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	134,0485	46,7321	100,8683
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.050,6824

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,1595	21,1595
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,1595
Custo Horário da Execução:					1.071,8419
Produção da Equipe:					150,8800
Custo Unitário da Execução:					7,1008
Custo do FIC (0,01059):					0,0710

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,4800	1,62284
TOTAL SERVIÇOS:					1,62284

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	1,8100	3,73340
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,73340

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,00000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00000
Custo Direto Total:										12,53340
VALOR:										

2.2.1.3. 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	328,6073	88,0310	169,8276
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,2716	100,8052	276,2716
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6500	0,3500	246,7625	119,9636	202,3829
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	238,1929	102,0094	172,8211
TOTAL EQUIPAMENTOS:							821,3093

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,1595	21,1595





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL MÃO DE OBRA:	21,1595
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	842,4658
-----------------------------------	----------

Produção da Equipe:	113,18000
----------------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	7,4400
------------------------------------	--------

Custo do FIC (0,00353):	0,0260
--------------------------------	--------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000000	193,6300	193,6300
TOTAL SERVIÇOS:				193,6300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914652	2,20000000	3,3200	7,3000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					7,3000

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,20000000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	208,4000
----------------------------	-----------------

VALOR:	208,40
---------------	---------------

2.2.1.4. 102101 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,26	1,9170
TOTAL Material:					1,9170

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830000	20,78	2,0400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,0400
VALOR:					3,9570

2.2.1.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	68,35	9,0300
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,09	0,5118
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,5418

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por THIERRY DANTAS CHIANCA, pessoa física, para verificação da validade das assinaturas, acesse https://www.parnamirim.rn.gov.br/verificacao/1B5C-C16D-2A-68-40E8-0330-2020-0154



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	96,24	10,97
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	1.345,70	44,40
					TOTAL Material:	55,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,66	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,78	8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	517,24	10,55
					TOTAL Serviço:	10,55
					VALOR:	93,88

2.2.2.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	69,43	0,35
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	275,61	0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	44,59	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	126,31	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,26	1,91
					TOTAL Material:	1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	20,78	0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,11
					VALOR:	2,13

2.2.2.2. COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE

Assinado por THIERRY DANTAS CHIANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.10cc.com.br/verificacao/1B554-C36D-2D2A-63A40 e informe o código 9388.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95
VALOR:					1.429,95

2.2.2.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	269,43	8,91
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	95,14	6,76
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	224,96	6,76
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	88,51	3,83
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	236,99	13,58
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	49,33	3,30
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	135,14	4,61
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	133,27	9,05
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	344,12	11,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					68,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	449,38	1.147,46
TOTAL Material:					1.147,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	23,34	18,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,84
VALOR:					1.235,76

2.2.3.1. 102508 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	54,66	3,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	8,46	0,10
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	68,78	22,14
TOTAL Material:						25,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	27,91	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,78	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,79
VALOR:						41,40

2.2.3.2. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	69,43	0,35
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	275,61	0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	44,59	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	126,31	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,20
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,26	1,91
TOTAL Material:						1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	20,78	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,11
VALOR:						2,02

2.2.3.3. COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:						1.429,95

Assinado por THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o link: https://pdm.parnamirim.rn.gov.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-436A40 e informe o código B54-C36D-2D2A-436A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1.429,95
---------------	-----------------

2.2.3.4. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	269,43	8,91
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	95,14	6,73
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	224,96	6,73
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	88,51	3,82
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	236,99	13,53
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	49,33	3,27
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	135,14	4,60
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	133,27	9,00
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	344,12	11,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	SINAPI	T	2,55480000	449,38	1.148,95
TOTAL Material:					1.148,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	SINAPI	H	0,80720000	23,34	18,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,84
VALOR:					1.235,95

2.2.3.5. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	95,36	3,17
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	183,70	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,72
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SINAPI	L	0,00200000	23,98	0,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	14,99	0,16
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	14,99	0,37
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,42	0,44
TOTAL Material:						1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	27,91	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,78	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						5,40

2.2.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00	0,67
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	42,36	42,36
TOTAL Material:					43,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,86	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,78	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	608,14	1,22
TOTAL Serviço:					1,22	
VALOR:					62,48	

2.2.5.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	503,00	616,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,81	1,67
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,38	1,10
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	8,42	26,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,80	14,50
TOTAL Material:					655,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,87	38,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	24,86	3,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	20,78	37,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,74
VALOR:						746,85

2.2.5.1.2. 00039507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL Material:					12,78	
VALOR:					12,78	

2.2.5.2.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	503,00	619,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,81	1,57
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,38	6,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	8,42	26,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,80	14,50
TOTAL Material:					667,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,87	38,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	24,86	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	20,78	37,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,74	
VALOR:					746,85	

2.2.5.2.2. 00039507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL Material:					12,78	
VALOR:					12,78	

2.2.6.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/portal/assinaturas/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,12	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	10,73	0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,61	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,62	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,39
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	44,73	46,00
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	136,25	1,33
TOTAL Material:					52,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,66	9,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,78	7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,94
VALOR:					70,39

2.2.6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	125,8600	56,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					56,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,2300	16,46
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	348,4300	6,67
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	95,9800	95,98
TOTAL Material:					119,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,26
TOTAL Mão de Obra:					33,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	428,1300	2,14
TOTAL Serviço:					2,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	211,60
---------------	---------------

2.2.6.3. S10713 Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	109,7400	8,3400	109,7400
I09612	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	2,00000000	1,0000	0,0000	16,4200	15,0300	32,8400
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	1,00000000	1,0000	0,0000	124,2400	24,9900	124,2400
TOTAL EQUIPAMENTOS:							266,8200

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,05710000	4,42	0,2533
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,11430000	3,82	0,4364
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,28	18,2800
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	h	2,00000000	16,88	33,7600
I06111S	Servente de obras (horista)	h	4,00000000	12,75	51,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,7300

Custo Horário da Execução:	370,5500
Produção da Equipe:	35,0000
Custo Unitário da Execução:	10,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,20000000	41,44	8,2880
I11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	un	1,00000000	48,27	48,2700
TOTAL MATERIAIS:					56,5580
Custo Direto Total:					67,2880
VALOR:					67,2880

2.2.6.4. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	125,8600	56,6370
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,6370

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,2300	16,4600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	348,4300	6,6880
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	95,9800	95,9800
TOTAL Material:						119,1280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						33,6900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	428,1300	2,1407
TOTAL Serviço:					2,1407	
VALOR:					211,60	

2.3.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	22,38	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	5,80	2,27
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,55	25,38
TOTAL Material:					28,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,87	2,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	24,86	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	20,78	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	470,07	34,92
TOTAL Serviço:					34,92	
VALOR:					74,58	

2.3.2. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,82	4,58
TOTAL Encargos Complementares:					6,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,54	6,08
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	109,74	115,82
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
TOTAL Material:					123,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	12,75	6,37
TOTAL Mão de Obra:					15,47	
VALOR:					145,51	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3.3. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,78	49,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,84
VALOR:						49,84

2.3.4. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,30	3,43
TOTAL Material:						3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	24,86	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,78	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,45
VALOR:						3,88

2.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,80	0,09
TOTAL Material:						0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,91	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,78	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,37
VALOR:						1,46

2.4.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	23,98	0,50
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	8,46	0,10
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	14,99	1,65
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	14,99	3,75
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,42	4,45
TOTAL Material:						10,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,91	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,78	3,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,28
VALOR:	23,70

2.4.3. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	95,36	3,18
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	183,70	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,73

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	23,98	0,05
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	14,99	0,16
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	14,99	0,37
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,42	0,45
TOTAL Material:						1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	27,91	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,78	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						5,99

2.4.4. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	8,46	1,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,67	0,40
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,38	1,02
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	21,57	9,21
TOTAL Material:						12,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	27,91	48,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	20,78	14,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,04
VALOR:						75,28

2.4.5. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,46	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	14,46	0,62
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	27,91	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,78	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,03
VALOR:						3,98

2.4.6. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,46	0,85
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,38	1,02
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	14,46	7,71
TOTAL Material:						9,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	27,91	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,78	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,35
VALOR:						22,93

2.5.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Material:						9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,05	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	20,78	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,07
VALOR:						7,35

2.5.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	144,13	144,13
TOTAL Material:						144,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,05	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	20,78	21,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,08
VALOR:	171,21

2.5.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	74,30	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	318,70	1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	35,08	6,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,64

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	47,50	65,27
TOTAL Material:						65,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	20,78	16,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,36
VALOR:						90,90

2.6.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	277,68	66,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						66,21

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,56	0,05
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	161,06	161,06
TOTAL Material:						161,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,50	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	27,98	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						239,37

2.6.2. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Assinado por: THIERRY DANIEL SCHIANCA
 Para verificação, acesse https://pamamirim.1005.com.br/verificacao/193449 e informe o código 1B5-8C-36D-2D28-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	12,74	14,87
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	101,51	133,99
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	6,53	8,42
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	592,14	42,63
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	49,71	11,93
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	104,43	50,13
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	33,90	43,78
TOTAL Serviço:						305,68
VALOR:						305,68

2.6.3. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL Material:						16,43
VALOR: 16,43						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	22,50	7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	27,98	9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,57
VALOR: 34,00						

2.6.4. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,84	4,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,56	0,34
TOTAL Material:						5,11
VALOR: 5,11						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,50	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	27,98	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,97
VALOR: 7,08						

2.6.5. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamirirn.100.com.br/verificacao



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	277,68	30,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,91	314,19
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	96,58	96,58
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.956,22	1.956,22
TOTAL Material:						2.366,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	22,50	25,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	27,98	102,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						127,00
VALOR:						2.525,00

2.6.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,56	0,75
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,98	40,98
TOTAL Material:						41,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,50	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	27,98	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,85
VALOR:						41,88

2.6.7. 100602 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	277,68	21,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,91	34,91
TOTAL Material:						34,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54000000	22,50	57,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25400000	27,98	230,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	288,09
--	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83600000	392,92	328,48
TOTAL Serviço:					328,48
VALOR:					951,86

2.7.1. 2003813 Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,85000000	13,9200	53,5980
1107895 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,11000000	324,1800	35,6598
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,40000000	76,0700	106,4980
TOTAL SERVIÇOS:				195,7558
Custo Direto Total:				195,75
VALOR:				195,75

2.7.2. S02827 Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,72	0,7440
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,82	1,5280
TOTAL Encargos Complementares:					2,2720
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01075 Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	ORSE	un	1,00000000	66,52	66,5200
TOTAL Material:					66,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	18,21	3,6420
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,75	5,1000
TOTAL Mão de Obra:					8,7420
VALOR:					75,2620

3.1.1.1. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	28,22	1,701666
102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	30,54	2,406360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,108026
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	24,73	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	20,78	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,04
VALOR:						7,14

3.1.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,99
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,12
VALOR:						9,12

3.1.1.3. 2010053 SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500229U	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	CAERN	UN	0,00640	152,33	0,97
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	0,10000	2,15	0,21
TOTAL Material:					1,18	
Material						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330	20,78	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2010055	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00M. INC_11/2021	CAERN	UN	0,02500	69,80	1,75
TOTAL Serviço:					1,75	
VALOR:					4,62	

3.1.2.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	24,86	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	20,78	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	9,58
---------------	-------------

3.1.3.1. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,32
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77

TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,58
----------------------------------	------

VALOR:	9,58
---------------	-------------

3.1.3.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	24,00000000	20,2600	486,2400

TOTAL Mão de Obra:	486,24
--------------------	--------

VALOR:	486,24
---------------	---------------

3.1.4.1. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,32
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77

TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,58
----------------------------------	------

VALOR:	9,58
---------------	-------------

3.1.4.2. 2070411 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000	235,52	235,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	235,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	20,78	83,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	83,12
					VALOR:	318,64

3.1.5.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	24,86	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	20,78	45,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,20
					VALOR:	54,20

3.1.5.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,23
					VALOR:	9,23

3.2.1.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	328,6073	88,0310	421,6383
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,8976	3,4106	4,1338
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	286,7141	125,3307	239,9114
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	246,7625	119,9636	241,7261
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	206,7113	91,4624	206,1711
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	134,0485	46,7321	106,8876
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.221,3878





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	21,1595	21,1595
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,1595
Custo Horário da Execução:				1.242,3411
Produção da Equipe:				1.121,33000
Custo Unitário da Execução:				1,1100
Custo do FIC (0,01059):				0,0118
Custo Direto Total:				1,1218
VALOR:				1,1218

3.2.1.2. 4011228 Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	328,6073	88,0310	287,7083
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	4,8976	3,4106	4,3382
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	286,7141	125,3307	286,7141
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6500	0,3500	246,7625	119,9636	202,3889
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,6700	0,3300	206,7113	91,4624	168,6789
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	134,0485	46,7321	100,8683
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.050,6885

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	21,1595	21,1595
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,1595
Custo Horário da Execução:				1.071,8403
Produção da Equipe:				150,88000
Custo Unitário da Execução:				7,1030
Custo do FIC (0,01059):				0,0710

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,4800	1,6287
TOTAL SERVIÇOS:				1,6287

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06301000	1,8100	3,7330
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,7330

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	1,6287
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									12,3333





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	12,54
---------------	--------------

3.2.1.3. 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	328,6073	88,0310	169,8270
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	276,2716	100,8052	276,2716
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6500	0,3500	246,7625	119,9636	202,3849
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	238,1929	102,0094	172,8244
TOTAL EQUIPAMENTOS:							821,3062

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,1595	21,1595
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,1595
Custo Horário da Execução:					842,4658
Produção da Equipe:					113,1800
Custo Unitário da Execução:					7,4469
Custo do FIC (0,00353):					0,0280

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000000	193,6300	193,6300
TOTAL SERVIÇOS:					193,6300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914652	2,20000000	3,3200	7,3040
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						7,3040

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,20000000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										208,4000
VALOR:										208,40

3.2.1.4. 102101 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,26		
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830000	20,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	3,95
---------------	-------------

3.2.1.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	68,35	8,94
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,09	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	96,24	10,98
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	1.345,70	44,53
TOTAL Material:						55,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,66	9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,78	8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	517,24	10,55
TOTAL Serviço:						10,55
VALOR:						93,03

3.2.2.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	69,43	0,35
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	275,61	0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	44,59	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	126,31	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,02



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pfn.pararnamirim.rn.br/assinaturas/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,85
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,26	1,91
TOTAL Material:					1,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	20,78	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,11	
VALOR:					2,02	

3.2.2.2. COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	

3.2.2.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	269,43	8,85
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	95,14	6,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	224,96	6,75
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	88,51	3,82
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	236,99	13,50
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	49,33	3,28
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	135,14	4,60
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	133,27	8,85
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	344,12	11,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					88,51	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANCA, 13/01/2024
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://pamamirim.1000.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-A-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	449,38	1.148,07
TOTAL Material:						1.148,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	23,34	18,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,84

VALOR:	1.235,06
---------------	-----------------

3.2.2.4. S10713 Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	109,7400	8,3400	109,7400
I09612	Marteleto rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	2,00000000	1,0000	0,0000	16,4200	15,0300	32,8400
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	1,00000000	1,0000	0,0000	124,2400	24,9900	124,2400
TOTAL EQUIPAMENTOS:							266,8200

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,05710000	4,42	0,2529
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,11430000	3,82	0,4366
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,28	18,2800
I44497S	Montador de estruturas metálicas horista	h	2,00000000	16,88	33,7600
I06111S	Servente de obras (horista)	h	4,00000000	12,75	51,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,7500

Custo Horário da Execução:	370,5554
Produção da Equipe:	35,0000
Custo Unitário da Execução:	10,5901

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,20000000	41,44	8,2880
I11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	un	1,00000000	48,27	48,2700
TOTAL MATERIAIS:					56,5580
Custo Direto Total:					160,3080
VALOR:					160,3080

3.2.3.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	69,43	0,3521
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	275,61	0,1102

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHINCO ASS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.mt.gov.br.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	44,59	0,16
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	126,31	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,26	1,91
TOTAL Material:					1,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	20,78	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,11	
VALOR:					2,02	

3.2.3.2. COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	

3.2.3.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	269,43	8,92
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	95,14	6,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	224,96	6,72
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	88,51	3,83
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	236,99	13,63
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	49,33	3,28
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	135,14	4,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	133,27	9,03
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	344,12	11,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	449,38	1.148,07
TOTAL Material:					1.148,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	23,34	18,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,94	
VALOR:					1.235,08	

3.2.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00	0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	42,36	42,36
TOTAL Material:					43,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,86	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,78	8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	608,14	1,21
TOTAL Serviço:					1,21	
VALOR:					62,95	

3.2.5.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	503,00	629,50
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,81	1,66
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,38	2,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	8,42	8,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,80	5,80
TOTAL Material:					747,61	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,87	38,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	24,86	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	20,78	37,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,74
VALOR:						746,85

3.2.5.1.2. 00039507 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039507 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL Material:					12,78
VALOR:					12,78

3.2.5.2.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	503,00	619,45
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,81	0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,38	6,69
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	8,42	26,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,80	14,50
TOTAL Material:					667,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,87	38,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	24,86	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	20,78	37,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,74
VALOR:						746,85

3.2.5.2.2. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	503,00	619,45
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,81	0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,38	6,69
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	8,42	26,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,80	14,50
TOTAL Material:						667,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,87	38,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	24,86	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	20,78	37,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,74	
VALOR:					746,66	

3.2.6.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,12	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	10,73	0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,61	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,62	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,83	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	44,73	46,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	136,25	1,34
TOTAL Material:					52,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,66	20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,78	17,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,00	
VALOR:					90,64	

3.2.6.2. 108679 Balizador em ferro fundido, tipo fradinho (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108679	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	ORSE	un	1,00000000	529,17	529,17
TOTAL Material:					529,17	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

VALOR:	529,17
---------------	---------------

3.3.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	22,38	0,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	5,80	2,61
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,55	25,47
TOTAL Material:						28,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,87	2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	24,86	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	20,78	5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,11

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	470,07	34,83
TOTAL Serviço:						34,83

VALOR:	74,55
---------------	--------------

3.3.2. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,82	4,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,44

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,54	6,16
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	109,74	115,19
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
TOTAL Material:						123,17

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	12,75	15,30
TOTAL Mão de Obra:						24,40

VALOR:	148,72
---------------	---------------

3.3.3. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,78	49,83





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,84
VALOR:	49,84

3.3.4. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,30	3,43
TOTAL Material:					3,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	24,86	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,78	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,45	
VALOR:					3,88	

3.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,80	0,09
TOTAL Material:					0,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,91	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,78	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,37	
VALOR:					1,46	

3.4.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	23,98	0,50
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	8,46	0,10
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	14,99	1,65
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	14,99	3,75
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,42	4,45
TOTAL Material:					10,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,91	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,78	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,27	
VALOR:					23,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.3. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	95,36	3,18
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	183,70	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	23,98	0,05
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	14,99	0,17
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	14,99	0,37
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,42	0,45
TOTAL Material:						1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	27,91	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,78	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,24
VALOR:						5,52

3.4.4. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	8,46	1,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,67	0,40
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,38	1,02
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	21,57	9,21
TOTAL Material:						11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	27,91	48,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	20,78	14,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,04
VALOR:						74,28

3.4.5. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,46	0,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	14,46	0,61
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,00

Assinado por: Thierry Damit Assis Neto
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parnamirim.com.br/verificador/1B54-C364-33B4-2D2A-8A48-e154



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	27,91	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,78	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,03
VALOR:						3,98

3.4.6. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,46	0,85
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,38	1,02
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	14,46	7,71
TOTAL Material:					8,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	27,91	10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,78	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,36	
VALOR:					22,45	

3.5.1. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	74,30	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	318,70	1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	35,08	6,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,64	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	47,50	63,58
TOTAL Material:					63,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	20,78	15,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,14	
VALOR:					78,72	

3.5.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado por pessoa: ST-HERRY B. ANT-AS CHILANGA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.100800m.br/verificacao/1B5449333A-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SICRO	2023/07	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
		Composição	PROPRIA	-
				0,00%
				0,00%
				07/2023
				01/2024
				10/2023
				03/2017
				10/2023
				01/2024

00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	144,13	144,13
TOTAL Material:						144,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,05	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	20,78	21,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,08	
VALOR:					171,24	

3.5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Material:					9,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,05	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	20,78	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,07	
VALOR:					13,35	

3.6.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	277,68	66,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					66,34	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,56	0,50
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	161,06	161,06
TOTAL Material:					161,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,50	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	27,98	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,00	
VALOR:					239,95	

3.6.2. 00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.476,00	1.476,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1.476,00
-----------------	----------

VALOR:	1.476,00
---------------	-----------------

3.6.3. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	12,74	14,87
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	101,51	133,69
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	6,53	8,03
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	592,14	42,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	49,71	11,91
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	104,43	50,08
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	33,90	43,08
TOTAL Serviço:					305,28	

VALOR:	305,28
---------------	---------------

3.6.4. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL Material:					16,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	22,50	7,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	27,98	9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,75	

VALOR:	34,18
---------------	--------------

3.6.5. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,56	3,56
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,98	40,98
TOTAL Material:					44,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,50	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	27,98	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,84	

VALOR:	45,38
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	41,89
---------------	--------------

3.6.6. 100602 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	277,68	21,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,91	314,49
TOTAL Material:						314,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54000000	22,50	57,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25400000	27,98	230,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						287,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83600000	392,92	328,48
TOTAL Serviço:						328,48
VALOR:						951,06

3.6.7. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,84	4,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,56	0,34
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,50	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	27,98	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,97
VALOR:						7,08

3.7.1. 2003813 Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,85000000	13,9200	53,5920
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,11000000	324,1800	35,6600
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,40000000	76,0700	106,5000

Assessoria: THIERRY DANTAS CHIANCA
Rua: ...
Cidade: ...
Estado: ...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	195,7498
Custo Direto Total:	195,7498
VALOR:	195,75

3.7.2. S02827 Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,72	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,82	1,53
TOTAL Encargos Complementares:						2,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	ORSE	un	1,00000000	66,52	66,52
TOTAL Material:						66,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	18,21	3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,75	5,10
TOTAL Mão de Obra:						8,74

VALOR:	77,26
---------------	--------------

4.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,38	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	28,66	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	30,31	37,18
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	35,96	35,96
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	47,37	27,72
TOTAL Material:						102,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	21,97	4,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,87	13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: THEBRY DANTAS CIBRANCA
 Para verificação de validade das assinaturas, acesse: https://parnamirim.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-33A4-2D2A-33A4-2D2A-33A4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	446,71	0,53
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						120,72

4.2.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	1,12	0,092560
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	10,73	0,561852
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	93,03	8,335488
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	214,23	6,983898
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,973800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	24,86	6,048078
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,048078
VALOR:						22,021878

4.2.2. S07989 Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,06000000	3,72	0,223200
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,82	2,292000
TOTAL Encargos Complementares:						2,515200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,06000000	18,21	1,092600
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	12,75	7,650000
TOTAL Mão de Obra:						8,742600
VALOR:						11,258400

4.2.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,031450

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANIELAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.com.br/verificacaodoc



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,10
					VALOR:	9,10

4.2.4. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	28,22	32,99
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	30,54	46,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	79,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	24,86	2,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	20,78	12,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,55
					VALOR:	93,70

4.2.5. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	24,86	5,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	20,78	4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,58
					VALOR:	103,28

4.3.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,34	2,24
					TOTAL Material:	2,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	24,86	7,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,78	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,50
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	622,73	19,30
TOTAL Serviço:						19,30
VALOR:						32,02

4.3.2. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,78	49,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,38
VALOR:						49,38

4.3.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,30	3,43
TOTAL Material:						3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	24,86	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,78	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,45
VALOR:						3,88

4.4.1.1.1. C1630 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,20
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,33
TOTAL Material:						1,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	26,8600	3,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	20,2600	2,63
TOTAL Mão de Obra:						6,13
VALOR:						7,73

4.4.1.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	24,86	36,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	20,78	85,94





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	122,25
VALOR:	122,25

4.4.1.2.1. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,43	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,17	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	135,58	61,58
TOTAL Material:						61,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	24,86	41,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	20,78	134,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						175,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	431,84	347,84
TOTAL Serviço:						347,84
VALOR:						585,73

4.4.1.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,98	28,47
TOTAL Material:						28,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	21,04	2,03
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	24,86	10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,68
VALOR:						41,15

4.4.1.3.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,86	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	20,78	1,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			07/2023
			01/2024
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			01/2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,28
--	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	389,18	21,98
TOTAL Serviço:						21,98
VALOR:						30,26

4.4.1.3.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	3,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68
TOTAL Material:					3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	17,37
TOTAL Serviço:					17,37
VALOR:					28,64

4.4.1.3.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	0,30
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	0,10
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	0,87
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	0,03
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	3,62
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	7,28

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://dnpparnamirim.10dc.com.br/verificacao/1554-C36E-2D2A-BA-7D-E810-1066-0B-0B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,34	2,23
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	6,38	0,25
					TOTAL Material:	52,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	24,73	27,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	20,78	10,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,42
					VALOR:	91,56

4.4.1.4.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIOS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	21,00	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,40	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,17	
					TOTAL Material:	22,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	24,86	14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	20,78	6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	441,00	4,58
					TOTAL Serviço:	4,58
					VALOR:	47,15

4.4.1.5.1. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,81	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	
					TOTAL Material:	8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,86	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,78	1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/portal/assinaturas/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,95	0,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	456,48	10,95
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,22	8,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	200,14	43,43
TOTAL Serviço:						64,99
VALOR:						69,28

4.4.1.5.2. S07500 Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,68000000	3,71	2,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	3,82	0,65
TOTAL Encargos Complementares:					3,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	30,50	4,58
I02594 Compensado plastificado 17mm	ORSE	m2	0,12800000	76,03	9,73
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,37	0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,49800000	7,19	3,57
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,76700000	3,51	2,70
I05061S Pregoe de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	16,75	2,09
TOTAL Material:					22,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,68000000	18,21	12,34
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	12,75	2,17
TOTAL Mão de Obra:					14,51
VALOR:					40,50

4.4.1.5.3. 95955 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	560,27	616,30
TOTAL Material:					616,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	18,56	91,63
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	14,09	39,73

Assinado por THIERRY DANTAS CHIANCAS em 30/01/2024 às 17:00:17. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://app.painel.com.br/assinaturas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	11,86	27,27
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	17,18	101,53
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	15,86	17,60
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32000000	13,92	32,29
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,84000000	13,20	103,48
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,27000000	14,55	91,24
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,86000000	12,29	182,33
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,48000000	10,38	15,16
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,33000000	10,08	3,31
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,33000000	13,68	86,14
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,51000000	15,05	128,64
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	133,36	597,12
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	38,99	38,99
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,79000000	68,50	328,91
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	160,37	368,85
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	246,77	760,07

TOTAL Serviço: 3.014,40

VALOR: 3.633,83

4.4.1.6.1. 87314 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,32000000	1,48	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,71000000	5,09	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: THIERRY DANIEL CHAVES
Para verificação e validade das assinaturas, acesse: https://assinaturas.parnamirim.rn.gov.br/verificacao/1854-C3602-D2A-6A40 e informe o código de verificação.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	96,24	91,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	427,78000000	0,68	290,89
					TOTAL Material:	382,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	24,65	74,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	20,78	14,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,81
					VALOR:	478,23

4.4.1.6.2. 87554 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,86	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,78	1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	552,00	11,76
					TOTAL Serviço:	11,76
					VALOR:	18,27

4.4.1.6.3. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,71	6,48
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	31,45	33,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	4,16	1,00
					TOTAL Material:	40,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	24,73	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,78	2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,64
					VALOR:	49,28

4.4.1.6.4. 87370 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17000000	95,00	111,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	155,86000000	0,48	74,81

Assinado por 1 pessoa: TERRY DANIELAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pfn.pararnamirim.rn.br/verificacao/1B564C36D-2D2A-46A40-9C0D-1B3D-2D2A-46A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	175,34000000	0,68	119,23
TOTAL Material:						305,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,17000000	20,78	232,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						232,11
VALOR:						537,30

4.4.1.6.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,38	1,02
TOTAL Material:					1,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	27,91	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,78	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,79
VALOR:						2,81

4.4.1.6.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,57	4,92
TOTAL Material:					4,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,91	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,78	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67
VALOR:						10,59

4.4.1.7.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	63,20	63,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	27,62	1,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	21,90	40,53
TOTAL Material:					104,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,87	11,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,78	7,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,30
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	16,42	19,88
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	675,26	36,46
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	25,89	25,11
TOTAL Serviço:					81,45	
VALOR:					206,44	

4.4.1.7.2. S13358 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	4,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	4,08
TOTAL Encargos Complementares:					8,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	ORSE	m	1,08000000	17,64
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,03000000	0,27
I14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	ORSE	m	0,95000000	6,30
I14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	ORSE	m2	1,00000000	71,66
TOTAL Material:					95,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	23,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,50
TOTAL Mão de Obra:					40,90
VALOR:					146,30

4.4.1.7.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					50,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	22,00
00005104	REBITE DE RÉPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,54



Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANFA, pessoa física, inscrita no CPF nº 000.000.000-00, com validade até 31/12/2024. Documento assinado digitalmente em 30/01/2024 às 14:40:00. ID: 1B54-C38D-2D2A-16A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	38,99	2,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	147,40	8,69
					TOTAL Material:	47,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,78	5,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	23,64	4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,29
						VALOR: 58,79

4.4.1.7.4. 1080086 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	CAERN	M	1,07500	14,00	
					TOTAL Material:	14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	24,86	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	20,78	5,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00768	622,73	4,78
					TOTAL Serviço:	4,78
						VALOR: 30,00

4.4.1.7.5. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,33	0,33
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	26,96	26,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	38,99	12,09
					TOTAL Material:	39,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	24,86	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,78	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,32
						VALOR: 45,70

4.4.1.7.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,67	0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	1,99	1,45
					TOTAL Material:	1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	27,91	14,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	20,78	3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,60
					VALOR:	19,07

4.4.1.7.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,57	4,93
					TOTAL Material:	4,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	27,91	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	20,78	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,90
					VALOR:	12,83

4.4.1.7.8. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	24,87	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	25,84	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,97	5,04
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	36,75	46,81
					TOTAL Material:	52,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,78	3,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	23,64	2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,84
					VALOR:	57,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

4.4.1.7.9. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	79,35	0,34
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	116,45	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	15,50	8,61
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	22,38	2,69
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	32,78	7,38
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	40,95	4,08
TOTAL Material:						22,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	21,97	1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	23,87	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11
VALOR:						28,55

4.4.1.8.1. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,72	2,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,82	3,06
TOTAL Encargos Complementares:						6,04

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	m2	1,00000000	172,34	172,34
TOTAL Material:						172,34

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	18,21	14,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	12,75	10,20
TOTAL Mão de Obra:						24,77

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01600000	542,29	8,68
TOTAL Serviço:						8,68



Assinado por 1 pessoa. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/portal/assinaturas/CHIANCA20230808



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	211,82
---------------	---------------

4.4.1.9.1. 93145 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	2,83	23,77
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,11	51,78
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,56	5,68
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,66	17,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	13,42	29,51
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	4,96	9,92
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,96	17,71
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	49,19	49,19
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,04	17,68
TOTAL Serviço:					228,80	

VALOR:	228,80
---------------	---------------

4.4.1.9.2. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,67	10,67
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,44	23,44
TOTAL Serviço:					34,11	

VALOR:	34,11
---------------	--------------

4.4.1.9.3. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,67	16,67
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL Material:					24,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	22,50	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	27,98	14,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,99
					VALOR:	44,24

4.4.1.9.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,99	10,99	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28	
						TOTAL Material:	12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,50	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	27,98	1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,34
					VALOR:	15,61

4.4.1.9.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,11	2,62	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,56	0,34	
						TOTAL Material:	2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,50	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	27,98	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,46
					VALOR:	4,42

4.4.1.9.6. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,83	1,86	
						TOTAL Material:	1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,50	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	27,98	3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR:	8,61
---------------	-------------

4.4.1.9.7. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	153,14	153,14
TOTAL Material:					153,14	
VALOR:					153,14	

4.4.1.9.8. 00011253 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	210,17	210,17
TOTAL Material:					210,17	
VALOR:					210,17	

4.4.1.9.9. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	1.653,36	1.653,36
TOTAL Material:					1.653,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	22,50	19,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	27,98	23,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,00	
VALOR:					1.695,36	

4.4.1.10.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	970,29	970,29
TOTAL Material:					970,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	21,47	17,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	23,42	19,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,00	
VALOR:					1.006,29	



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DAVIT ASSIS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1000bo.com.br/verificacao/1B54-6A40 e D2A-6A40 e C365-1B54-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.4.1.10.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	2,06	0,21
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	7,36	7,72
TOTAL Material:					7,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	21,47	9,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	23,42	10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,16

VALOR: 28,09

4.4.1.10.3. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,06	0,18
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,41	3,59
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,47	8,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,42	8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,06

VALOR: 20,83

4.4.1.10.4. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	10,32	0,14
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	89,36	89,36
TOTAL Material:					89,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,47	5,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	23,42	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,65

VALOR: 101,15

4.4.1.10.5. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANÇA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://paf.parnamirim.rn.gov.br/verificacao/5545c36D-2D2A-6A70-6E-informe-o-codigo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	13,42	28,71
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,33	9,82
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	6,90	14,76
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,47	10,20
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,79	44,28
TOTAL Serviço:						121,74
VALOR:						121,74

4.4.1.10.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	0,16
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	94,00
TOTAL Material:					94,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,20
VALOR:					114,36

4.4.1.10.7. 95651 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVÉ HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,38480000	53,86
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	4,00000000	28,07
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	8,00000000	25,45
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	8,00000000	8,18
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	58,20
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00000000	47,23
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	71,16
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	11,99450000	28,94
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,37990000	74,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1.370,16
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25050000	21,47	112,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25050000	23,42	122,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						235,68
VALOR:						1.605,84

4.4.1.10.8. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	118,33	118,33
TOTAL Material:						118,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	21,47	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	23,42	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,73
VALOR:						128,06

4.4.1.11.1. 1070077 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	53,86	0,95
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	13,08	0,65
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	3,43	10,29
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	0,67	0,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000	22,23	3,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300	61,02	1,40
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	6,80	6,80
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000	9,74	77,92
TOTAL Material:						100,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	21,04	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	23,42	7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,34
VALOR:						113,42

Assinado por: JHELERY DANÇAS CHICANCA
Para: 03/01/2024
Validação: 03/01/2024
Código: 1B54-C36-D2A-BA40-2D2A-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.4.1.11.2. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09950000	19,57	1,94
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	39,31	8,34
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,12390000	21,38	2,13
90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09995000	50,08	5,01
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	27,57	0,23
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	26,47	1,72
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	30,27	0,54
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	49,08	1,54
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	47,61	5,11
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	52,68	0,04
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	16,19	3,88
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	15,45	1,53
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	17,99	2,27
90455 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,23230000	7,33	1,70
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	41,81	2,50
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	40,34	1,93
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	26,08	14,63
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	34,23	6,37

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1040.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-8A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	25,01	6,36
TOTAL Serviço:						68,20
VALOR:						68,20

4.4.1.11.3. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,75	1,1250
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,82	1,1460
TOTAL Encargos Complementares:						2,2710

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,36	0,9504
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	16,33	0,8165
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,43	10,2900
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,80	0,1600
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	55,58	3,3348
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	61,02	1,4035
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	6,80	6,8000
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	9,74	77,9200
TOTAL Material:						101,8707

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,4630
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,75	3,8250
TOTAL Mão de Obra:						9,2880
VALOR:						113,0387

4.4.1.11.4. 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	3,35	87,1361
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	7,81	3,1962
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	16,59	1,4732
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	22,81	0,2148
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	5,80	0,6125
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	21,90	7,2533
TOTAL Material:						100,0101
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	24,86	115,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	20,78	75,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						190,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	686,15	63,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	449,35	8,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	456,48	22,95
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	2.852,78	47,90
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	3.265,83	36,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	5,93	4,19
TOTAL Serviço:					183,91	
VALOR:					471,41	

4.4.1.11.5. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	22,95
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	182,10
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	11,10
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	45,60
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	47,90
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	89,55
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	104,43
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	33,14
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	34,16
TOTAL Serviço:					471,41
VALOR:					471,41

4.4.1.11.6. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	2,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	26,35
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	21,47	8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	23,42	9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,05
VALOR:						44,40

4.4.1.11.7. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,75	1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,82	1,91
TOTAL Encargos Complementares:						3,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	24,36	24,36
TOTAL Material:						24,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,75	6,38
TOTAL Mão de Obra:						15,49
VALOR:						43,24

4.4.1.12.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,72	2,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,82	4,36
TOTAL Encargos Complementares:						6,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	12,98	7,79
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	516,98	516,98
TOTAL Material:						524,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	18,21	11,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	12,75	14,59
TOTAL Mão de Obra:						26,33
VALOR:						551,07

4.4.1.12.2. S12290 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,75	7,50
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,82	7,64
TOTAL Encargos Complementares:					22,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	72,90	72,90
I11683S Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	29,79	29,79
I12057 Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	17,32	17,32
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	17,97	21,56
I12056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	115,50	115,50
I07479 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,80000000	64,20	51,36
I06136S Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	129,90	129,90
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,48000000	516,98	248,15
I12051 Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	39,16	78,32
I02257 Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	99,28	99,28
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	47,18	47,18
TOTAL Material:					911,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	12,75	25,50
TOTAL Mão de Obra:					98,34
VALOR:					1.032,34

4.5.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	277,68	66,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					66,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,56	0,50
00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	161,06	161,06
TOTAL Material:					161,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,50	5,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	27,98	6,64



Assinado por: THIERRY DANIELS CHIANGA
 Pessoa física inscrita em CNPJ nº 10.111.111/0001-00
 CPF nº 123.456.789-00 e inscrita em OAB nº 123456789
 Endereço: Rua das Flores, 123 - Centro - Parnamirim - RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,01
VALOR:	239,41

4.5.2. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	12,74	14,87
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	101,51	133,96
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	6,53	8,42
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	592,14	42,59
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	49,71	11,93
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	104,43	50,13
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	33,90	43,83
TOTAL Serviço:					305,68
VALOR:					305,68

4.5.3. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039342 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL Material:					16,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	22,50	7,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	27,98	9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,61
VALOR:					34,04

4.5.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	14,60	18,15
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,56	0,34
TOTAL Material:					18,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	22,50	2,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	27,98	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,76
VALOR:					24,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	23,92
---------------	--------------

4.5.5. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	277,68	30,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,91	314,64
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	96,58	96,58
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.956,22	1.956,22
TOTAL Material:					2.366,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	22,50	25,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	27,98	102,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					127,44	
VALOR:					2.525,66	

4.5.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,56	0,74
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,98	40,98
TOTAL Material:					41,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,50	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	27,98	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,84	
VALOR:					42,56	

4.5.7. 100602 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	277,68	21,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,11	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,91	314,19
TOTAL Material:						314,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54000000	22,50	57,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25400000	27,98	230,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						288,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83600000	392,92	328,68
TOTAL Serviço:						328,68
VALOR:						951,86

4.6.1. 98059 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,63250000	65,86	107,66
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80110000	146,91	117,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						225,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	722,17	2.166,51
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	125,66	125,66
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,13750000	166,53	355,93
TOTAL Material:						2.648,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99270000	24,86	49,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56570000	20,78	32,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06160000	517,24	31,87
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,34860000	2.185,46	761,78
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.380,68	828,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	255,01	95,19
TOTAL Serviço:						971,76
VALOR:						3.927,13

4.6.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	65,86	112,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	146,91	122,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						235,09

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	950,60	5.703,60
TOTAL Material:						5.703,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	24,86	50,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	20,78	33,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,67

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	686,15	15,20
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	2.185,46	1.197,23
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.380,68	82,87
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	255,01	202,10
TOTAL Serviço:						378,00
VALOR:						7.521,10

4.6.3. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	65,86	12,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	146,91	13,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,94	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	7,81	0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	16,59	8,10
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	22,81	1,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	5,80	3,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	21,90	39,00
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.906,59190000	0,51	972,00
TOTAL Material:					1.025,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,41920000	24,86	1.029,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,54360000	20,78	676,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.705,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,58000000	517,24	817,00
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	449,35	53,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	11,13	54,00
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	16,42	421,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	456,48	441,00
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,60000000	85,71	137,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16000000	944,26	149,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	2.361,92	740,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	255,01	103,00
TOTAL Serviço:					2.921,00	
VALOR:					5.650,00	

4.6.4. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Assinado por THIERRY DANTAS CUFANCA
Para verificar a autenticidade das assinaturas acesse o endereço: https://pamamirim.rn.gov.br/verificacao/1B54-381D-302A-46A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	2,06	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,50	14,24
TOTAL Material:						14,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	21,47	5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	23,42	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,81
VALOR:						26,08

4.6.5. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	367,57
TOTAL Material:					367,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	24,86	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	20,78	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	222,16
TOTAL Serviço:					3
VALOR:					382,30

4.7.1. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	4,84
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	6,99
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	13,42
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00910000	9,30
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,01060000	12,86
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00300000	10,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	11,91	0,28
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	7,03	1,09
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	10,50	0,62
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	8,54	0,22
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	5,41	1,44
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	7,73	0,42
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	8,30	0,81
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04120000	3,70	0,15
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	6,90	0,10
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	11,74	0,75
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	14,88	0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	10,06	1,32
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	14,65	0,59
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	15,80	4,50
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	8,78	4,87
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	16,28	5,98
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	28,25	2,15
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	17,14	0,30

TOTAL Serviço:

VALOR:

4.8.1. 2003813 Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,85000000	53,99000000
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,11000000	35,95000000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,40000000	106,99000000
TOTAL SERVIÇOS:				195,94000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	195,7498
----------------------------	----------

VALOR:	195,75
---------------	---------------

4.8.2. S02827 Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,72	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,82	1,53
TOTAL Encargos Complementares:						2,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	ORSE	un	1,00000000	66,52	66,52
TOTAL Material:						66,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	18,21	3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,75	5,10
TOTAL Mão de Obra:						8,74

VALOR:	77,76
---------------	--------------

5.1.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,38	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	28,66	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	30,31	37,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	35,96	35,96
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	47,37	27,69
TOTAL Material:						101,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	21,97	4,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,87	13,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: THIERRY DA SILVA CHIANÇA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <http://ipofp.arnamirim.rn.br/verificacao/1B84-C36D-2D2A-6A401B54C36D>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SICRO	2023/07	114,15%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
		Composição	PRÓPRIA	-
				10/2023
				03/2017
				10/2023
				01/2024
				00,00%
				00,00%

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	446,71	0,53
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						120,72

5.1.2.1. S07989 Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,06000000	3,72	0,22
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,82	2,29
TOTAL Encargos Complementares:					2,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,06000000	18,21	1,09
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	12,75	7,65
TOTAL Mão de Obra:					8,74
VALOR:					11,13

5.1.3.1. 98061 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,14880000	65,86	207,52
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,54510000	146,91	226,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					434,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	1.357,99	4.073,97
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	125,66	125,66
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,01610000	166,53	835,41
TOTAL Material:					5.035,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11160000	24,86	77,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44480000	20,78	50,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					128,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09170000	517,24	47,43



Assinado por: [nome] pesq.510@p.assessoria.com.br
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse http://p.assessoria.com.br/verificacao/1B54-C3D-D2A-6A40 e informe o código 16840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SICRO	2023/07	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				07/2023
				01/2024
				10/2023
				03/2017
				10/2023
				01/2024

97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,80910000	2.185,46	1.768,25
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.380,68	82,86
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	255,01	202,52
TOTAL Serviço:						2.101,06
VALOR:						7.698,43

5.1.3.2. 98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	1,42730000	65,86	94,18
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5678	SINAPI	CHP	0,70040000	146,91	102,88
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
TOTAL Equipamento Custo Horário:					197,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	SINAPI	UN	5,00000000	1.357,99	6.789,95
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M					
TOTAL Material:					6.789,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	3,60570000	24,86	89,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	2,83310000	20,78	58,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					148,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,13140000	517,24	67,96
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
97740	SINAPI	M3	0,55420000	2.185,46	1.211,24
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
97738	SINAPI	M3	0,01540000	5.380,68	82,86
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS					
101624	SINAPI	M3	0,79420000	255,01	202,52
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
TOTAL Serviço:					1.493,58
VALOR:					8.699,99

5.1.3.3. 98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,71260000	65,86	112,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84040000	146,91	123,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						236,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	166,53	509,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.596,35460000	0,51	3.364,34
TOTAL Material:					3.874,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,83620000	24,86	2.332,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,72850000	20,78	1.532,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3.864,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,06130000	686,15	2.100,45
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	11,13	107,14
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	85,71	267,42
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	944,26	294,29
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	2.361,92	2.050,14
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	160,71	186,63
TOTAL Serviço:					5.006,03	

VALOR: 12.981,15

5.1.3.4. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	2,06	2,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,50	13,50
TOTAL Material:					15,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	21,47	21,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,89	

Assinado por: THIERRY DANTAS SILVA/ANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://br.scribble.com.br/verificacao/1544-c36d-2d28-6a40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			07/2023
			01/2024
			10/2023
			03/2017
			10/2023
			01/2024

VALOR:	26,08
---------------	--------------

5.1.4.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,34	2,23
TOTAL Material:						2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	24,86	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,78	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	622,73	19,50
TOTAL Serviço:						19,50

VALOR:	32,00
---------------	--------------

5.1.4.2. S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,82	4,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,54	6,16
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	109,74	115,23
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
TOTAL Material:						123,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21	9,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	12,75	15,30
TOTAL Mão de Obra:						24,40

VALOR:	147,61
---------------	---------------

5.1.4.3. 96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,78	49,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,80

VALOR:	49,80
---------------	--------------



Assinatura: THIERRY D. M. ASSIS
 Para assinatura: THIERRY D. M. ASSIS
 Para assinatura: THIERRY D. M. ASSIS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.1.4.4. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,86	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	20,78	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,97

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	389,18	13,03
TOTAL Serviço:						13,03
VALOR:						18,00

5.1.4.5. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	3,30	3,72
TOTAL Material:						3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	24,86	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	20,78	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,24
VALOR:						3,96

5.1.5.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	277,68	66,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						66,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,56	0,05
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	161,06	161,06
TOTAL Material:						161,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,50	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	27,98	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00
VALOR:						238,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

5.1.5.2. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	12,74	14,87
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	101,51	133,99
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	6,53	8,42
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	592,14	42,56
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	49,71	11,93
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	104,43	50,13
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	33,90	43,59
TOTAL Serviço:						305,68
VALOR:						305,68

5.1.5.3. 95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL Material:						16,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	22,50	7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34880000	27,98	9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,57
VALOR:						34,00

5.1.5.4. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	14,60	18,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,56	0,34
TOTAL Material:						18,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	22,50	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	27,98	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,75
VALOR:						24,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.1.5.5. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	277,68	30,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,91	314,29
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	96,58	96,58
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.956,22	1.956,22
TOTAL Material:						2.366,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	22,50	25,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	27,98	102,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						127,38
VALOR:						2.525,24

5.1.5.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,56	0,75
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,98	40,98
TOTAL Material:						41,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,50	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	27,98	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,85
VALOR:						42,58

5.1.5.7. 100602 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	277,68	21,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,91	314,29
TOTAL Material:						314,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54000000	57,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25400000	230,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					288,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83600000	328,48
TOTAL Serviço:					328,48
VALOR:					951,88

5.1.6.1. 91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	0,98
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	0,58
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	13,42
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00910000	9,30
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,01060000	12,86
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,00300000	10,25
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	11,91
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	7,03
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	10,50
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	8,54
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	5,41
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	7,73
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	8,30
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,04120000	3,70
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,01500000	6,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	11,74	0,75
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	14,88	0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	10,06	1,31
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	14,65	0,59
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	15,80	4,50
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	8,78	4,88
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	16,28	5,98
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	28,25	2,16
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	17,14	0,30
TOTAL Serviço:						26,80
VALOR:						26,80

5.1.7.1. 98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,03430000	65,86	68,00
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	146,91	74,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					142,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	722,17	3.610,85
TOTAL Material:					3.610,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45730000	24,86	61,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93070000	20,78	39,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					100,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08580000	517,24	44,28
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	2.185,46	524,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.380,68	82,86
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	255,01	95,19
TOTAL Serviço:						746,93
VALOR:						4.601,63

5.1.7.2. 98099 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,59730000	65,86	39,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	146,91	43,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						82,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	229,82670000	5,98	1.374,28
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	3,71	171,30
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	166,53	164,88
TOTAL Material:					1.710,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,14620000	24,86	674,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,32920000	20,78	443,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.118,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39760000	686,15	272,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	11,13	61,00
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	11,65	86,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	944,26	127,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	978,43	220,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,33320000	2.361,92	780,00
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	160,71	70,00
TOTAL Serviço:					1.408,00	

Assinado por 1 usuário: CHIPIEIRO, acesso em 30/01/2024 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pam.par.br/portal/assinaturas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	4.533,70
---------------	-----------------

5.1.7.3. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	22,23	0,23
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	36,36	38,17
TOTAL Material:					38,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	22,30	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	20,78	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70	
VALOR:					41,60	

5.1.7.4. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	22,74	22,74
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	101,51	182,90
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,53	11,72
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	565,46	45,24
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	592,14	47,98
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	49,71	89,77
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	104,43	122,92
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	33,14	38,57
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	34,16	58,57
TOTAL Serviço:					617,97	
VALOR:					617,97	

5.1.8.1. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	65,86	53,57

Assinado por 1 pessoa: THIERRY M... Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://dn.parnamirim.rn.gov.br/portal/assinaturas/verificacao/154-C36D-2D2A-40A40-e-informe-o-cp



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	146,91	59,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					112,97	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	552,90	2.211,60
TOTAL Material:					2.211,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	24,86	25,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	20,78	17,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	686,15	10,00
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	2.185,46	518,00
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.380,68	82,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	255,01	95,00
TOTAL Serviço:					706,00	
VALOR:					3.074,60	

5.1.8.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	2,06	0,00
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,42	26,00
TOTAL Material:					26,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	21,47	21,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,89	
VALOR:					70,89	

5.2.1.1. C1630 LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:						1,6120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	26,8600	3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	20,2600	2,6338
TOTAL Mão de Obra:						6,1256
VALOR:						7,2242

5.2.1.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	24,86	36,1454
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	20,78	85,9104
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						122,0558
VALOR:						122,0558

5.2.1.1. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,43	0,2742
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,17	0,2572
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5314

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	135,58	61,5907
TOTAL Material:						61,5907

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	24,86	41,5105
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	20,78	134,4755
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						175,9860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	431,84	347,6410
TOTAL Serviço:						347,6410
VALOR:						585,2770

5.2.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)



Assinado por: THILLY DANTAS DE LIMA
Para verificar o valor de validade das assinaturas: https://parnirim.org.br/verificacao/1B54-C36D-2D21-A6A493-6A48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,98	28,47
TOTAL Material:					28,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	21,04	2,03
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	24,86	10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,71	
VALOR:					41,18	

5.2.3.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,86	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	20,78	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	389,18	21,82
TOTAL Serviço:					21,82	
VALOR:					30,13	

5.2.3.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,37	3,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
TOTAL Material:					3,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	24,86	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,78	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	564,81	17,51
TOTAL Serviço:					17,51	
VALOR:					35,09	

5.2.3.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURADO EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	1,48	0,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	5,09	0,12
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	0,50	0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	3,08	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	25,03	0,31
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	3,62	36,20
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,70	14,00
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,34	2,24
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	6,38	0,25
TOTAL Material:						52,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	24,73	27,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	20,78	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,39
VALOR:						91,10

5.2.4.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,55	21,08
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,08	0,87
TOTAL Material:						22,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	24,86	14,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	20,78	6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	441,00	4,59
TOTAL Serviço:						4,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR:	47,52
---------------	--------------

5.2.5.1. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,81	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,86	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,78	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,95	0,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	456,48	10,95
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,22	8,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	200,14	43,43
TOTAL Serviço:						64,04

VALOR:	69,05
---------------	--------------

5.2.5.2. S07500 Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,68000000	3,71	2,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	3,82	0,65
TOTAL Encargos Complementares:						3,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	30,50	4,58
I02594	Compensado plastificado 17mm	ORSE	m2	0,12800000	76,03	9,73
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,37	1,47
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,49800000	7,19	3,57
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,76700000	3,51	2,69
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	16,75	2,09
TOTAL Material:						23,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,68000000	18,21	12,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	12,75	2,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra:	14,55
VALOR:	40,55

5.2.5.3. 95955 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	560,27	617,97
TOTAL Material:					617,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	18,56	92,24
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	14,09	39,73
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	11,86	27,41
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	17,18	101,16
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	15,86	17,60
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32000000	13,92	32,40
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,84000000	13,20	103,63
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,27000000	14,55	91,24
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,86000000	12,29	182,16
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,48000000	10,38	15,36
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,33000000	10,08	3,33
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,33000000	13,68	86,34
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,51000000	15,05	128,00
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	133,36	595,84
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	38,99	38,99
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,79000000	68,50	327,85
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	160,37	368,85
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	246,77	762,00



Assinado por 1 pessoa: TEREZINHA DANIELA CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamirirn.sp.gov.br/verificacao/1254-C362-2D2A-8A40-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	3.014,95
VALOR:	3.632,92

5.2.6.1. 87314 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,32000000	1,48	3,43
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,71000000	5,09	3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	96,24	91,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	427,78000000	0,68	290,89
TOTAL Material:						382,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	24,65	74,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	20,78	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,82
VALOR:						478,55

5.2.6.2. 87554 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,86	4,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,78	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	552,00	11,76
TOTAL Serviço:						11,76
VALOR:						11,76

5.2.6.3. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,71	6,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	31,45	33,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	4,16	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	40,72
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	24,73	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,78	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,64
VALOR:						49,36

5.2.6.4. 87370 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17000000	95,00	111,70
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	155,86000000	0,48	74,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	175,34000000	0,68	119,23
TOTAL Material:					305,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,17000000	20,78	232,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						232,10
VALOR:						537,84

5.2.6.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,38	1,02
TOTAL Material:					1,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	27,91	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,78	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,79
VALOR:						1,79

5.2.6.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,57	4,93
TOTAL Material:					4,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,91	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,78	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,68
VALOR:						5,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.2.7.1. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	63,20	63,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	27,62	1,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	21,90	40,95
TOTAL Material:						105,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,87	11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,78	7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	16,42	19,88
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	675,26	36,50
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	25,89	25,11
TOTAL Serviço:						81,49
VALOR:						206,03

5.2.7.2. S13358 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	3,71	4,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,82	4,97
TOTAL Encargos Complementares:						9,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	ORSE	m	1,08000000	16,20	17,42
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,03000000	27,27	0,82
I14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	ORSE	m	0,95000000	6,93	6,59
I14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	ORSE	m2	1,00000000	71,66	71,66
TOTAL Material:						96,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	18,21	23,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	12,75	16,60
TOTAL Mão de Obra:						40,27
VALOR:						147,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2.7.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,87	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,84	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,76	36,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	22,00	0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,54	0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	38,99	2,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	147,40	8,69
TOTAL Material:						47,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,78	5,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	23,64	4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,29
VALOR:						58,51

5.2.7.4. 1080086 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	CAERN	M	1,07500	13,50	14,41
TOTAL Material:						14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	24,86	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	20,78	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00768	622,73	4,78
TOTAL Serviço:						4,78
VALOR:						68,97

5.2.7.5. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,33	0,43
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	26,96	31,00
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	38,99	3,58
TOTAL Material:						35,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,66
VALOR:					41,33

5.2.7.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,16
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	1,19
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,16
VALOR:					19,99

5.2.7.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	4,15
TOTAL Material:					4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,69
VALOR:					52,84

5.2.7.8. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	24,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	25,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,29
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,97	5,04
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	36,75	46,85
TOTAL Material:						52,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,78	3,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	23,64	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,84
VALOR:						58,06

5.2.7.9. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	79,35	0,34
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	116,45	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	15,50	8,61
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	22,38	2,69
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	32,78	7,28
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	40,95	4,05
TOTAL Material:						22,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	21,97	1,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	23,87	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11
VALOR:						27,74

5.2.8.1. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,72	2,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,82	3,06





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 6,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	m2	1,00000000	172,34	172,34
TOTAL Material:						172,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	18,21	14,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	12,75	10,20
TOTAL Mão de Obra:						24,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01600000	542,29	8,68
TOTAL Serviço:						8,68
VALOR:						211,69

5.2.9.1. 93145 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	2,83	23,77
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,11	51,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	15,56	5,83
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,66	17,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	13,42	29,52
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	4,96	9,92
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,96	17,53
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	49,19	49,19
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,04	17,69
TOTAL Serviço:						188,88
VALOR:						228,57

5.2.9.2. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,67	10,67
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,44	23,44
TOTAL Serviço:						34,11
VALOR:						34,11

5.2.9.3. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	16,67
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	7,58
TOTAL Material:					24,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,25
VALOR:					44,24

5.2.9.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,99
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,28
TOTAL Material:					12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,00
VALOR:					14,27

5.2.9.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,56
TOTAL Material:					5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,50



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://br.ppm.br/155446489 e confira o código de verificação: D2A-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	27,98	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,46
					VALOR:	4,11

5.2.9.6. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,83	1,83
					TOTAL Material:	1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,50	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	27,98	3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,76
					VALOR:	8,59

5.2.9.7. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	153,14	153,14
					TOTAL Material:	153,14
					VALOR:	153,14

5.2.9.8. 00011253 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	210,17	210,17
					TOTAL Material:	210,17
					VALOR:	210,17

5.2.9.9. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	1.653,36	1.653,36
					TOTAL Material:	1.653,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	22,50	19,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	27,98	23,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,63
					VALOR:	1.696,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 1.696,17

5.2.10.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	970,29	970,29
TOTAL Material:						970,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	21,47	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	23,42	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,04

VALOR: 979,33

5.2.10.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	2,06	0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	7,36	7,70
TOTAL Material:						7,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	21,47	9,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	23,42	10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,34

VALOR: 28,26

5.2.10.3. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,06	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,41	3,59
TOTAL Material:						3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,47	8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,42	8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,06

VALOR: 20,83

5.2.10.4. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	10,32	0,13
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	89,36	89,36
TOTAL Material:						89,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,47	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	23,42	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,71
VALOR:						101,60

5.2.10.5. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	13,42	28,78
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,33	9,83
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	6,90	14,77
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,47	10,21
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,79	44,48
TOTAL Serviço:						121,74
VALOR:						121,74

5.2.10.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	10,32	0,16
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	94,00	94,00
TOTAL Material:						94,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,47	9,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	23,42	10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,36
VALOR:						114,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

5.2.10.7. 95651 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO), AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,38480000	53,86	20,72
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	4,00000000	28,07	112,28
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	8,00000000	25,45	203,60
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	8,00000000	8,18	65,44
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	58,20	116,40
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00000000	47,23	188,92
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	71,16	213,48
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	11,99450000	28,94	347,26
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,37990000	74,07	102,29
TOTAL Material:						1.370,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25050000	21,47	112,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25050000	23,42	122,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						235,56
VALOR:						1.605,84

5.2.10.8. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	118,33	118,33
TOTAL Material:						118,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	21,47	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	23,42	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,73
VALOR:						128,06

5.2.11.1. 1070077 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	53,86	0,94
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	13,08	0,65
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	3,43	10,29
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	0,67	0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000	22,23	3,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300	61,02	1,40
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	6,80	6,80
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000	9,74	77,92
TOTAL Material:						101,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,50

VALOR: 114,97

5.2.11.2. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09950000	1,97
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	8,39
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,12390000	2,11
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,09995000	5,00
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	0,85
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	6,53
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	1,78
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	3,11
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	10,86
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	0,80
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	23,92





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89778	LUA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	15,45	1,51
89856	LUA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	17,99	2,27
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,23230000	7,33	1,70
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	41,81	2,50
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	40,34	1,00
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	26,08	14,00
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	34,23	6,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	25,01	6,00
TOTAL Serviço:						68,22
VALOR:						68,22

5.2.11.3. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,75	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,82	1,15
TOTAL Encargos Complementares:						2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,36	0,95
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	16,33	0,82
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,43	10,29
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,80	0,16
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	55,58	3,33
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	61,02	1,40
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	6,80	6,80
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	9,74	77,92
TOTAL Material:						100,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,75	3,83
TOTAL Mão de Obra:						9,29
VALOR:						100,87

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANIEL ANTONIO DE MOURA. Para verificar o código de barras, acesse o endereço eletrônico: https://www.parnamirim.rn.br/verificacao/1B54-C36D2A-6A42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.2.11.4. 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	3,35	87,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	7,81	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	16,59	1,47
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	22,81	0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	5,80	0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	21,90	7,25
TOTAL Material:					96,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	24,86	115,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	20,78	75,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					190,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	686,15	63,32
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	449,35	8,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	456,48	22,82
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	2.852,78	47,70
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	3.265,83	36,52
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	5,93	4,75
TOTAL Serviço:					183,17	

VALOR: 454,84

5.2.11.5. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,74
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	101,51
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,53
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	565,46
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	592,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	49,71	89,48
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	104,43	122,18
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	33,14	38,11
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	34,16	58,41
TOTAL Serviço:						617,87
VALOR:						617,87

5.2.11.6. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	0,00
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	26,36
TOTAL Material:					26,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,10
VALOR:					44,46

5.2.11.7. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,50
TOTAL Encargos Complementares:					3,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11708S	Ralo fofa semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	24,36
TOTAL Material:					24,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	12,75
TOTAL Mão de Obra:					30,96
VALOR:					55,72

5.2.12.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,82





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	6,77
--------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	12,98	7,79
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	516,98	516,98
TOTAL Material:						524,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	18,21	11,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	12,75	14,54
TOTAL Mão de Obra:						26,38

VALOR:	557,89
---------------	---------------

5.2.12.2. S12290 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,75	7,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,82	7,64
TOTAL Encargos Complementares:						22,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	72,90	72,90
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	29,79	29,79
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	17,32	17,32
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	17,97	21,56
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	115,50	115,50
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,80000000	64,20	51,36
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	129,90	129,90
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,48000000	516,98	248,15
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	39,16	78,32
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	99,28	99,28
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	47,18	47,18
TOTAL Material:						1000,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,21	36,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	12,75	25,50
TOTAL Mão de Obra:						98,34

VALOR:	1.038,34
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	24,86	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	20,78	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,58
VALOR:						9,58

6.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	21,05	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	20,78	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,00
VALOR:						3,00

6.3. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	69,43	0,35
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	275,61	0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	44,59	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	126,31	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,26	1,92
TOTAL Material:						1,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	20,78	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,11
VALOR:						2,81

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para a validação da assinatura, acesse: https://parnamirim.rn.gov.br/verificacaodoc/B54-C36D-2D2A-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4. COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	

6.5. S10713 Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	109,7400	8,3400	109,7400
I09612	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	2,00000000	1,0000	0,0000	16,4200	15,0300	32,8400
I02789	Veículo leve - pick up (97kw)	1,00000000	1,0000	0,0000	124,2400	24,9900	124,2400
TOTAL EQUIPAMENTOS:							266,8200

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10605	Encargos Complementares - Montador				
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,11430000	3,82	0,4366
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,28	18,2800
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	h	2,00000000	16,88	33,7600
I06111S	Servente de obras (horista)	h	4,00000000	12,75	51,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,7486

Custo Horário da Execução:	370,5586
Produção da Equipe:	35,0000
Custo Unitário da Execução:	10,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador				
I11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	un	1,00000000	48,27	48,2700
TOTAL MATERIAIS:					56,5580
Custo Direto Total:					160,3066
VALOR:					160,3066

6.6. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	42,36
TOTAL Material:					137,3600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,78	8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	608,14	1,21
TOTAL Serviço:					1,21	
VALOR:					62,41	

6.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,80
TOTAL Material:					0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40
VALOR:					1,40

6.8. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	95,36
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	183,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	23,98
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	14,99
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	14,99
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,42
TOTAL Material:					64,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40
VALOR:					1,40

6.9. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao/>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	8,46	1,60
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,67	0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,38	1,02
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	21,57	9,21
TOTAL Material:						11,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	27,91	48,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	20,78	14,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,71	
VALOR:					74,98	

6.10. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Material:					9,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,05	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	20,78	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,05	
VALOR:					13,33	

6.11. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,31
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,98
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,09	
VALOR:					16,45	

6.12. 2210100 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO. R_11/2016 (M²)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000	77,20	7,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,30000	31,09	9,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	20,78	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,07	
VALOR:					19,11	

6.13. 2010053 SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500229U	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	CAERN	UN	0,00640	152,33	0,98
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	0,10000	2,15	0,21
TOTAL Material:					1,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330	20,78	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,72	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2010055	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00M. INC_11/2021	CAERN	UN	0,02500	69,80	1,74
TOTAL Serviço:					1,74	
VALOR:					4,65	

6.14. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	269,43	8,92
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	95,14	6,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	224,96	6,72
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	88,51	3,83
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	236,99	13,57
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	49,33	3,30
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	135,14	4,60
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	133,27	8,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	344,12	11,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	449,38	1.148,07
TOTAL Material:					1.148,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	23,34	18,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,92	
VALOR:					1.235,85	

7.1.1.1. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	28,22	1,67
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	30,54	2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	24,73	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	20,78	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,95	
VALOR:					7,01	

7.1.1.2. 2010053 SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500229U	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	CAERN	UN	0,00640	152,33	0,97
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	0,10000	2,15	0,21
TOTAL Material:					1,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330	20,78	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2010055	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00M. INC_11/2021	CAERN	UN	0,02500	69,80	1,75
TOTAL Serviço:					1,75	
VALOR:					4,64	



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHULINCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parnamirim.1doc.com.br/assinaturas/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1.1.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,55
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,15
VALOR:						9,15

7.1.2.1. 2210101 RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	24,86	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000	20,78	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,58
VALOR:						9,58

7.1.3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	24,86	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	20,78	45,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,43
VALOR:						54,43

7.1.3.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	74,75	1,03
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	269,43	5,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	93,03	0,55
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	214,23	1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,10
VALOR:	9,10

7.2.1.1. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	69,43	0,35
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	275,61	0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	44,59	0,17
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	126,31	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,97	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,89	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	4,26	1,91
TOTAL Material:						1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	20,78	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,11
VALOR:						2,80

7.2.1.2. COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:						1.429,95
VALOR:						1.429,95

7.2.1.3. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	269,43	8,91

Assinado por 1 pessoa
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamamirim.br/portal/assinatura/1624-C36D-2D2A-6A40-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	95,14	6,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	224,96	6,72
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	88,51	3,84
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	236,99	13,62
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	49,33	3,20
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	135,14	4,54
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	133,27	9,00
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	344,12	11,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	449,38	1.148,50
TOTAL Material:					1.148,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	23,34	18,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,84
VALOR:					1.235,34

7.2.1.4. S10713 Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102788 Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	109,7400	8,3400	109,74
109612 Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS	2,00000000	1,0000	0,0000	16,4200	15,0300	32,94
102789 Veículo leve - pick up (97kw)	1,00000000	1,0000	0,0000	124,2400	24,9900	124,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						266,82

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10605 Encargos Complementares - Montador	h	0,05710000	4,42	2,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,11430000	3,82	4,36
I00054 Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,28	18,28
I44497S Montador de estruturas metalicas horista	h	2,00000000	16,88	33,76
I06111S Servente de obras (horista)	h	4,00000000	12,75	51,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				109,92





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	370,5500
Produção da Equipe:	35,0000
Custo Unitário da Execução:	10,5900
TOTAL MATERIAIS:	56,56
Custo Direto Total:	67,91
VALOR:	67,91

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
102931 Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,20000000	41,44	8,29
111801 Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	un	1,00000000	48,27	48,27
TOTAL MATERIAIS:				56,56

7.2.2.1.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	503,00	619,45
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,81	1,65
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,38	6,69
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	8,42	26,32
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,80	14,50
TOTAL Material:					667,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,87	38,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	24,86	3,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	20,78	37,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,75
VALOR:					746,85

7.2.2.1.2. 00039507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL Material:					12,78
VALOR:					12,78

7.3.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	22,38	0,54
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	5,80	2,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,55	25,47
TOTAL Material:						28,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,87	2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	24,86	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	20,78	5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,10

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	470,07	34,83
TOTAL Serviço:						34,83
VALOR:						74,49

7.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00	0,66
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	42,36	42,36
TOTAL Material:						43,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,86	9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,78	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,98

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	608,14	1,21
TOTAL Serviço:						1,21
VALOR:						62,49

7.3.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,30	3,43
TOTAL Material:						3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	24,86	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,78	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,45
VALOR:						3,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.3.4. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,78	49,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,84
VALOR:						49,84

7.3.5. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Material:						9,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,05	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	20,78	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,07
VALOR:						13,35

7.4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,80	0,08
TOTAL Material:						0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,91	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,78	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,37
VALOR:						1,45

7.4.2. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	95,36	3,18
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	183,70	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	23,98	0,05
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	14,99	0,16
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	14,99	0,37
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,42	0,45



Assinado por: Thery Dantas Chianca
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1040.com.br/verificacao/1884-C36D-2D2A-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,01
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	27,91	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,78	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						5,47

7.4.3. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	23,98	0,50
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	8,46	0,10
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	14,99	1,64
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	14,99	3,75
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,42	4,50
TOTAL Material:					10,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	27,91	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,78	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,29
VALOR:						23,60

7.5.1. S03242 Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,82	15,28
TOTAL Encargos Complementares:						15,28

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	113,16	113,16
TOTAL Equipamento:						113,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	12,75	51,00
TOTAL Mão de Obra:						51,00
VALOR:						159,44

7.6.1. S02827 Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,72	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,82	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	2,27
--------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	ORSE	un	1,00000000	66,52	66,52
TOTAL Material:					66,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	18,21	3,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	12,75	5,10
TOTAL Mão de Obra:					8,74	

VALOR:	77,27
---------------	--------------

7.6.2. 2003813 Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,85000000	13,9200	53,5920
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,11000000	324,1800	35,6598
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,40000000	76,0700	106,4980
TOTAL SERVIÇOS:				195,7498	

Custo Direto Total:	195,7498
----------------------------	-----------------

VALOR:	195,75
---------------	---------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-53290285 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01 (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.014,15	4.014,15
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.203,85	3.203,85
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.217,42	4.217,42
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	16.693,91	8.346,96
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	440,00000000	26,24	11.545,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31.327,99
VALOR:						31.327,99

COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	

COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	

COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	

COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	

COMPOSIÇÃO 16 SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	1.429,95	1.429,95
TOTAL Serviço:					1.429,95	
VALOR:					1.429,95	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: 1B54-C36D-2D2A-6A40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,57
TOTAL Material:					2,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	21,47	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	23,42	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,20	

VALOR: 4,70

89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	2,06	0,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,58
TOTAL Material:					2,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	21,47	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	23,42	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,26	

VALOR: 6,39

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58



Assinado por: THIERRY DANTAS CHILIANÇA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1854-236D-2D2A-6A40-e184-C38D-1B34-C38D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 6,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL Mão de Obra:						15,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR: 22,66

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL Mão de Obra:						15,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR: 21,97

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Encargos Complementares:	6,30
--------------------------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	21,64
---------------	--------------

93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	148,04	148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,89	10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						418,32

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.580,15	3.580,15
TOTAL Mão de Obra:						3.580,15

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	15,68	15,68
TOTAL Serviço:						15,68

VALOR:	4.014,18
---------------	-----------------

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	4,54	555,10
TOTAL Material:						555,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	24,86	254,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	20,78	106,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						361,44

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	441,00	57,33
TOTAL Serviço:						57,33

Assinado por: [nome] pessoa física. Para a verificação da validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.im.br/vetificacao/15545636D-2D2266A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR: 974,20

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,9900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	331,6700	4,6065
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,8300	0,0672
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	281,2200	3,7190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3868

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5642
TOTAL Mão de Obra:						0,5642

VALOR: 8,9510

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	95,00	108,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,48	82,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,68	130,80
TOTAL Material:						321,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	20,78	230,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						230,15

VALOR: 552,69

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,36	1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	1,81	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,14

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,00	110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,48	83,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,68	133,18
TOTAL Material:						326,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III		DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				70,11%	
				71,31%	
				03/2017	
				10/2023	
				01/2024	
				0,00%	
				0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	24,65	110,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						110,92
VALOR:						441,00

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	1,48	4,144
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	5,09	4,327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,471

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	95,00	112,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,48	75,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,68	120,44
TOTAL Material:						308,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	24,65	89,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	20,78	16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						106,40
VALOR:						422,95

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,36	1,046
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	1,81	1,565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,611

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,13	158,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	95,00	102,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,68	330,12
TOTAL Material:						590,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	24,65	92,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	92,43
VALOR:	686,15

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	0,36	1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	1,81	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	95,00	120,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,68	390,44
TOTAL Material:						511,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	24,65	108,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						108,93
VALOR:						622,36

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	95,00	101,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,68	328,41
TOTAL Material:						429,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	20,78	178,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						178,08
VALOR:						607,64

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	0,36	0,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	1,81	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	95,00	101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,68	328,91
					TOTAL Material:	430,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	24,65	84,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	84,30
					VALOR:	517,84

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,36	1,2816
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	1,81	1,9524
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,2340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	96,24	98,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,68	233,59
					TOTAL Material:	331,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	24,65	114,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	114,38
					VALOR:	449,63

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	0,36	1,3392
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	1,81	2,0453
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,3845

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	95,00	129,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,68	312,69
					TOTAL Material:	441,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	24,65	120,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	119,55
VALOR:	564,81

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
TOTAL Mão de Obra:						19,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						26,45

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:						1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	22,05	1,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	26,46	5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						10,97
VALOR:						17,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,05	0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	26,46	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL Serviço:						10,39
VALOR:						14,10

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,22	0,07
TOTAL Material:						0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	22,05	0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	26,46	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,91	8,91
TOTAL Serviço:						8,91
VALOR:						11,88

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por: THERRY DANÇAS CHIANCAS
Para verificar a validade das assinaturas acesse: https://parnamirim.br/verificacao/8544-9654-D-2D2A-6A40-e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	22,05	1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	26,46	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Serviço:						11,23

VALOR: 17,40

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	22,05	0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	26,46	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:						11,22

VALOR: 15,61

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Material:						9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	22,05	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	26,46	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01

VALOR: 11,14

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
TOTAL Material:						0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	22,05	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	26,46	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Serviço:						11,23
VALOR:						13,02

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	22,05	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	26,46	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:						11,22
VALOR:						13,02

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,62
TOTAL Material:						1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	22,05	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	26,46	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,03
TOTAL Serviço:					12,03
VALOR:					16,42

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22
TOTAL Material:					1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	26,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,97
TOTAL Serviço:					10,97
VALOR:					14,94

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22
TOTAL Material:					0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	26,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,39
TOTAL Serviço:					10,39
VALOR:					11,49

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	22,05	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	26,46	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,91	8,91
TOTAL Serviço:						8,91
VALOR:						10,68

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,05
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	22,05	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	26,46	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL Serviço:						8,84
VALOR:						14,10

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	22,05	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	26,46	1,48

Assinado por: [Assinatura] pessoa: THIERRY DANTAS CHIANC...
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://...
 Doc: com...
 B54g336D-2D2A-6A40-1B54-C360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,68
--	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:						11,22
VALOR:						13,68

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	22,05	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	26,46	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:						10,97
VALOR:						15,68

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Material:						9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	22,05	0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	26,46	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53
VALOR:						11,66

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,79	16,79
TOTAL Mão de Obra:						16,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR:	22,80
---------------	--------------

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL Mão de Obra:						15,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Serviço:						0,66
VALOR:						

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,43	15,43
TOTAL Mão de Obra:						15,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						21,04

93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	148,04	148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,89	10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						418,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.773,39	2.773,39
TOTAL Mão de Obra:						2.773,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL Serviço:						12,14
VALOR:						3.259,92

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Assinado por: Thery Danilias Costa. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parnamirim.tce.rn.br/verificacao/55083662-D2A5A40-e-inform-e-o-cnpj



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL Mão de Obra:						18,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						24,73

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm R1 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,72	5,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,82	3,46
TOTAL Encargos Complementares:						9,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,52	35,24
TOTAL Material:						35,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	18,21	27,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	12,75	11,67
TOTAL Mão de Obra:						39,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	554,83	17,76
TOTAL Serviço:						17,76
VALOR:						101,11

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	193,8969	96,1833	114,7400
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	139,2677	49,1083	139,2677
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,0077

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	4,00000000	21,1595	84,6380
TOTAL MÃO DE OBRA:					84,6380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	338,6546
Produção da Equipe:	30,00000
Custo Unitário da Execução:	11,2900
Custo do FIC (0,01059):	0,1197
TOTAL MATERIAIS:	0,0114
Custo Direto Total:	11,4214
VALOR:	11,4214

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067 Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	190,5539	0,0114
TOTAL MATERIAIS:				0,0114

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,82	15,28
TOTAL Encargos Complementares:					15,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	110,00	118,80
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,79	357,24
TOTAL Material:					476,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	12,75	51,00
TOTAL Mão de Obra:					51,00
VALOR:					542,04

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,82	15,28
TOTAL Encargos Complementares:					15,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	111,43	135,59
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,15	209,30
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,79	143,78
TOTAL Material:					488,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	12,75	51,00
TOTAL Mão de Obra:					51,00
VALOR:					540,67

0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)



Assinado por: THIERRY DOS SANTOS CIGANCA
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://pccarrara.com.br/veficacão/1854-C36-D24-PA48 e informe o código B54-C36-D24-PA48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	21,1756	1,6940
P9805	Armador	h	0,08000000	30,1640	2,4131
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1071

Custo Horário da Execução:	4,1071
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	4,1100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	8,7247	9,5923
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	11,9473	0,1792
TOTAL MATERIAIS:					9,7715

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	33,5400	0,0369
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	33,5400	0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0376

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7200	0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7200	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										13,9200
VALOR:										13,9200

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,64	0,2912
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,82	0,3056
TOTAL Encargos Complementares:						0,5968

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,83	8,8300
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	30,50	0,6100
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,0880
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,1400
TOTAL Material:						9,6680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	18,21	1,4568
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	12,75	1,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	2,48
--------------------	------

VALOR:	12,74
--------	--------------

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07

TOTAL Serviço:	0,36
----------------	------

VALOR:	0,36
--------	-------------

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,11

TOTAL Serviço:	1,79
----------------	------

VALOR:	1,79
--------	-------------

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.890,00

TOTAL Equipamento:	4.890,00
--------------------	----------

VALOR:	4.890,00
--------	-----------------

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.890,00

TOTAL Equipamento:	4.890,00
--------------------	----------

VALOR:	4.890,00
--------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	114,15%	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		Composição	PROPRIA	-	
				0,00%	
				0,00%	
				07/2023	
				01/2024	
				10/2023	
				03/2017	
				10/2023	
				01/2024	

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.890,00
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,89
TOTAL Especiais:					1,15
VALOR:					1,15

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,19
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					1,48
VALOR:					1,48

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,19
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,39
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,22
TOTAL Serviço:					5,09
VALOR:					5,09

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.891,52	1,19
TOTAL Equipamento:						1,19
VALOR:						1,19

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.891,52	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,29

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.891,52	1,39
TOTAL Equipamento:						1,39
VALOR:						1,39

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,89	2,23
TOTAL Especiais:						2,23
VALOR:						2,23

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,24
TOTAL Material:						25,23
VALOR:						25,23

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,71
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6100	5,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
					TOTAL Material:	31,5126
					VALOR:	31,52

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	88,0500	1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	233,4800	6,0361
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	596,0700	24,8333
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	178,4200	7,4333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,6938

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6333
TOTAL Material:						10,6333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2222
TOTAL Mão de Obra:						4,2222

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,4600	48,9000
TOTAL Serviço:						48,9000
VALOR:						103,85

4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	0,4600	0,5400	321,9170	133,1646	219,9999
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	1.049,4606	681,8679	1.049,4606
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	499,2002	28,9736	499,2002
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.768,8555

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	21,1595	169,2760
TOTAL MÃO DE OBRA:					169,2760
Custo Horário da Execução:					1.937,8222
Produção da Equipe:					66,4000
Custo Unitário da Execução:					29,1900
Custo do FIC (0,00176):					0,0555

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	--	------	---------	----------------	----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	2.109,6567	0,0422
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	2.790,1281	0,0279
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	33.116,9535	1,9870
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	25.633,2347	1,0253
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	22.267,4497	0,6680
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	25.812,5745	1,0325
				TOTAL MATERIAIS:	4,7829

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	35,4200	20,1824
				TOTAL SERVIÇOS:	20,1824
				Custo Direto Total:	54,2143
				VALOR:	54,2143

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,56
TOTAL Material:					1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	27,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,0048
VALOR:					2,8348

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,56
TOTAL Material:					1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	27,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,0048
VALOR:					2,8348

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANÇA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.br/verificacao>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36
TOTAL Material:						4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,50	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	27,98	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,20
VALOR:						15,56

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL Material:						2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	22,50	6,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	27,98	8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	608,14	0,55
TOTAL Serviço:						0,55
VALOR:						17,81

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL Mão de Obra:						18,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: THIERY DANIEL ASSIS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III		DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: CENTRO DE PARNAMIRIM / RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						24,66

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,55	28,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,55	

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,93	29,93
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL Serviço:						46,20
VALOR:						74,76

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,55	28,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,55	

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,93	29,93
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,14	54,14
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	140,54	140,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	240,88
----------------	--------

VALOR:	269,43
---------------	---------------

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	73.298,23	4,41
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	746.431,51	25,98

TOTAL Equipamento:	29,39
--------------------	-------

VALOR:	29,39
---------------	--------------

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	73.298,23	0,43
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	746.431,51	4,28

TOTAL Equipamento:	4,71
--------------------	------

VALOR:	4,71
---------------	-------------

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	73.298,23	1,08
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	746.431,51	10,68

TOTAL Equipamento:	11,76
--------------------	-------

VALOR:	11,76
---------------	--------------

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	73.298,23	0,62
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	746.431,51	4,78

TOTAL Equipamento:	5,40
--------------------	------

VALOR:	5,40
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	5,93	140,54
					TOTAL Material:	140,54
					VALOR:	140,54

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,9100	45,9100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,0000	18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,0000	7,4342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	1,0000	27,0336
					TOTAL Material:	125,8600
					VALOR:	125,86

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
					TOTAL Serviço:	46,61
					VALOR:	46,61

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,73	4,73
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,71	11,71
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,70	53,70
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	190,70	190,70
TOTAL Serviço:						291,91
VALOR:						318,78

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	746.431,51
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	82.950,00
TOTAL Equipamento:					30,17
VALOR:					30,17

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	746.431,51
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	82.950,00
TOTAL Equipamento:					4,73
VALOR:					4,73

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body for 91397)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	746.431,51	10,52
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	82.950,00	1,19

TOTAL Equipamento: 11,71

VALOR: 11,71

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	746.431,51	47,89
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	82.950,00	5,65

TOTAL Equipamento: 53,54

VALOR: 53,54

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	5,93	190,89

TOTAL Material: 190,89

VALOR: 190,89

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares: 5,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,54	16,54

TOTAL Mão de Obra: 16,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado por: THERRY DANILAS CHIANCA
Para verificar a validade da assinatura clique no link: https://pamiririm.1doc.com.br/validar/1B54436D-2D2A-6A40-6240-1B54436D-2D2A-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						23,10

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
TOTAL Mão de Obra:						17,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						23,10

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,56800000
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,02920000
TOTAL Material:						88,04720000
VALOR:						88,05

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,0800	83,0800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,56800000
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,02920000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,35200000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</p>	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	233,4792
-----------------	----------

VALOR:	233,48
---------------	---------------

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654

TOTAL Material:	109,9868
-----------------	----------

VALOR:	109,99
---------------	---------------

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571

TOTAL Material:	331,6739
-----------------	----------

VALOR:	331,67
---------------	---------------

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,47	1,7776
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	23,42	8,5273

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,3049
--	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	608,14	310,1614

TOTAL Serviço:	310,1614
----------------	----------

VALOR:	310,16
---------------	---------------

91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05320000	21,47	1,1418
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	23,42	5,4803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,62
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	608,14	12,95
TOTAL Serviço:					12,95
VALOR:					19,57

91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	21,47	0,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20030000	23,42	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	608,14	3,65
TOTAL Serviço:					3,65
VALOR:					9,32

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,91
VALOR:					0,91

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	07/2023
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2024
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	03/2017	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	10/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	01/2024	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL Serviço:						7,82
VALOR:						35,83

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.530,62	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69
VALOR:					0,69

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	13.530,62	0,19
TOTAL Equipamento:					0,19
VALOR:					0,19

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.530,62	0,90
TOTAL Equipamento:					0,90
VALOR:					0,90

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,84	5,84
TOTAL Material:					5,84
VALOR:					5,84

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,71
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Material:						47,4699
VALOR:						47,47

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3600	70,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Material:						137,6298
VALOR:						137,63

90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,80	6,80
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,51	8,51
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	60,07	60,07
TOTAL Serviço:						77,20
VALOR:						77,20

90968 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	SINAPI	UN	0,00005330	127.716,80	
TOTAL Equipamento:						
VALOR:						

90969 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	SINAPI	UN	0,00001430	127.716,80	
TOTAL Equipamento:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,82
---------------	-------------

90970 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	SINAPI	UN	0,00006670	127.716,80	8,51
TOTAL Equipamento:					8,51
VALOR:					8,51

90971 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,13000000	5,93	60,07
TOTAL Material:					60,07
VALOR:					60,07

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,43	0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,17	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	560,27	617,89
TOTAL Material:					617,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	23,87	4,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	24,86	27,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	20,78	24,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,00
VALOR:					675,00

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	0,36	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	1,81	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	95,00	76,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,68	185,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	144,24	83,54
TOTAL Material:					345,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	24,65	36,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	20,78	48,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,97	
VALOR:					431,62	

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,36	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,81	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	95,00	71,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,68	219,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	144,24	84,40
TOTAL Material:					375,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	24,65	40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	20,78	47,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					87,83	
VALOR:					463,61	

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,48	0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III		DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: CENTRO DE PARNAMIRIM / RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,09	3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	95,00	72,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,68	221,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	144,24	85,27
TOTAL Material:					378,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	24,65	31,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	20,78	42,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					73,69	
VALOR:					456,88	

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,48	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,09	3,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,14	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	95,00	69,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,68	248,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	144,24	86,11
TOTAL Material:					403,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	24,65	31,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	20,78	41,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					73,29	
VALOR:					476,67	

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,48	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,09	3,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	95,00	67,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,68	265,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	144,24	85,49
					TOTAL Material:	419,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	24,65	30,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	20,78	40,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,18
					VALOR:	494,80

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	95,00	81,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,68	148,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	144,24	86,12
					TOTAL Material:	316,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	20,78	130,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	130,71
					VALOR:	446,79

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,36	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	1,81	1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	95,00	78,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,68	144,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	144,24	83,58

Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico
THIERRY DANTAS CHIANCA
CBO: 1254-3/2014-83
Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico
THIERRY DANTAS CHIANCA
CBO: 1254-3/2014-83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	306,11
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,65	36,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	20,78	48,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,19
VALOR:						392,92

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,48	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,09	3,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	95,00	79,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,68	145,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	144,24	83,96
TOTAL Material:						308,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	24,65	32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	20,78	43,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,52
VALOR:						389,63

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,5200	31,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,34
TOTAL Material:						180,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,56
TOTAL Mão de Obra:						121,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,9500	8,2313
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	103,4500	86,4842
					TOTAL Serviço:	94,7155
					VALOR:	428,13

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,33	0,66
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,25	10,25
					TOTAL Material:	10,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	22,50	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	27,98	6,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,09
					VALOR:	23,00

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,45
					TOTAL Material:	314,25
					VALOR:	314,25

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,81
					TOTAL Material:	596,06
					VALOR:	596,06

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						1,12
VALOR:						1,12

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Serviço:						10,13
VALOR:						10,13

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	13.932,99	0,89
TOTAL Equipamento:						0,89
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	614,38	0,39
TOTAL Material:						0,39
VALOR:						1,28

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	13.932,99	0,21
TOTAL Equipamento:						0,21
VALOR:						0,21

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	13.932,99	0,21
TOTAL Equipamento:						0,21
VALOR:						0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	13.932,99	1,11
TOTAL Equipamento:					1,11	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	614,38	0,04
TOTAL Material:					0,04	
VALOR:					1,15	

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,84	8,68
TOTAL Material:					8,68	
VALOR:					8,68	

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,13	10,33
TOTAL Material:					10,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	22,05	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	26,46	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,56	
VALOR:					10,89	

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,91	9,04
TOTAL Material:					9,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	22,05	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	26,46	0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,33	
VALOR:					9,37	

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,91	9,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	8,78
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	26,46	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,06
VALOR:						8,84

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,63	10,29
TOTAL Material:					10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	22,05	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	26,46	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,93
VALOR:						11,22

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,69	10,76
TOTAL Material:					10,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	22,05	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	26,46	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49
VALOR:						11,25

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,64	9,24
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	22,05	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	26,46	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,80
VALOR:						12,04

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,64
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	26,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,73
VALOR:					10,97

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,43
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,43
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	14,55
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					0,30

95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00438000	3.580,15
TOTAL Mão de Obra:					3,58
VALOR:					3,58

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	19,78
TOTAL Mão de Obra:					0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,54	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,36	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	20,69	0,88
TOTAL Mão de Obra:						0,88
VALOR:						0,88

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	17,34	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,36
VALOR:						0,36

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	3.636,74	66,35
TOTAL Mão de Obra:						66,35
VALOR:						66,35

100313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00710000	16.267,27	114,65
TOTAL Mão de Obra:						114,65
VALOR:						114,65

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	18,01	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					0,43

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	14,55	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	18,01	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					0,31

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,19	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	22,33	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	25,03	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANÇA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamamirim.1doc.com.br/verificacao/1554-C36D-2D2A-A-6A-6A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	19,24	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	24,64	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	29,42	0,39
TOTAL Mão de Obra:						0,39
VALOR:						0,39

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	18,93	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	34,98	0,66
TOTAL Mão de Obra:						0,66
VALOR:						0,66

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	21,98	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,75	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANÇA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <http://portal.parnamirim.rn.br/verificacao>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	0,28
--------------------	------

VALOR:	0,28
---------------	-------------

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	24,64	0,23

TOTAL Mão de Obra:	0,23
--------------------	------

VALOR:	0,23
---------------	-------------

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	22,26	0,21

TOTAL Mão de Obra:	0,21
--------------------	------

VALOR:	0,21
---------------	-------------

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	18,01	0,44

TOTAL Mão de Obra:	0,44
--------------------	------

VALOR:	0,44
---------------	-------------

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	19,52	0,33

TOTAL Mão de Obra:	0,33
--------------------	------

VALOR:	0,33
---------------	-------------

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	18,01	0,11

TOTAL Mão de Obra:	0,11
--------------------	------

VALOR:	0,11
---------------	-------------

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	14,14	0,34

TOTAL Mão de Obra:	0,34
--------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,34
---------------	-------------

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	17,14	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
---------------	-------------

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,75	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

VALOR:	0,28
---------------	-------------

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00410000	19,86	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08

VALOR:	0,08
---------------	-------------

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,12	21,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,56
TOTAL Material:						29,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,47	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,42	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,64

VALOR:	8,64
---------------	-------------

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusão de descarga livre (t))

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	291,6468	93,8731	791,8752
TOTAL EQUIPAMENTOS:							791,8752
Custo Horário da Execução:							791,8752
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							1,73000
Custo Direto Total:							1,73000
VALOR:							1,73

5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	291,6468	93,8731	791,8752
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	428,5652	207,9432	428,5652
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.220,4404
Custo Horário da Execução:							1.220,4404
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							2,67000
Custo Direto Total:							2,67000
VALOR:							2,67

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	291,6468	93,8731	780,0099
TOTAL EQUIPAMENTOS:							780,0099
Custo Horário da Execução:							780,0099
Produção da Equipe:							431,60000
Custo Unitário da Execução:							1,81000
Custo Direto Total:							1,81000
VALOR:							1,81

5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9200	0,0800	291,6468	93,8731	827,4748
TOTAL EQUIPAMENTOS:							827,4748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Horário da Execução:	827,4747
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	3,3200
Custo Direto Total:	3,3200
VALOR:	3,32

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	270,0972	82,9478	270,0972
TOTAL EQUIPAMENTOS:							270,0972

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					126,9570
Custo Horário da Execução:					397,0540
Produção da Equipe:					11,8400
Custo Unitário da Execução:					33,5360
Custo Direto Total:					33,5360
VALOR:					33,54

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,72	0,3720
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,82	0,3820
TOTAL Encargos Complementares:						0,7540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	18,21	1,8210
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	12,75	1,2750
TOTAL Mão de Obra:						3,0960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	542,29	2,7115
TOTAL Serviço:						2,7115
VALOR:						2,71

1107895 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,2717	0,8543	1,1174
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	48,9075	29,5957	48,9075

Assinado digitalmente por: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pds.tribunamirim.com.br/assinaturas/1B54-CC3D-2A-6A40-2700972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	0,7772	0,5284	2,9892
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	1,6409	1,1155	3,9771
TOTAL EQUIPAMENTOS:							57,1455

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,9489	24,9489
P9824	Servente	h	9,00000000	21,1595	190,4355
TOTAL MÃO DE OBRA:					215,3844

Custo Horário da Execução:					272,5289
Produção da Equipe:					3,89023
Custo Unitário da Execução:					70,0589

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	6,4501	6,1013
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	0,5872	185,1500
TOTAL MATERIAIS:					191,2513

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,61459000	11,4200	7,0149
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73508000	54,2100	39,8499
TOTAL SERVIÇOS:					46,8648

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	33,5400	0,0318
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	33,5400	10,5756
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,92189000	2,6700	2,4645
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	2,6700	2,9445
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						16,0164

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	tkm	0,00095000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7200	0,0009
M0424	tkm	0,31531000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7200	0,2270
4816020	tkm	0,92189000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,7200
4816012	tkm	1,10262000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,8640
MOMENTO DE TRANSPORTE:									
Custo Direto Total:									324,1188
VALOR:									324,1188

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 22,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	111,43	105,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,79	201,45
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	134,66	28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	135,37	84,88

TOTAL Material: 419,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	12,75	76,50

TOTAL Mão de Obra: 76,50

VALOR: 518,55

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	518,91	518,91
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	46,52	46,52

TOTAL Serviço: 565,43

VALOR: 565,43

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	545,59	545,59
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	46,52	46,52

TOTAL Serviço: 592,11

VALOR: 592,11

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,82	3,82

TOTAL Encargos Complementares: 3,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	111,43	101,71
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,79	231,47
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	134,66	28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	135,37	84,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	446,23
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	12,75	76,50
					TOTAL Mão de Obra:	76,50
					VALOR:	545,59

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,69	20,69
					TOTAL Mão de Obra:	20,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Serviço:	0,88
					VALOR:	27,98

91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	25,00	0,04
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,69	1,86
					TOTAL Material:	1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	22,50	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	27,98	1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,08
					VALOR:	5,01

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	25,00	0,04
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,69	1,86
					TOTAL Material:	1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	22,50	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	27,98	1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,08
					VALOR:	5,01

Assinado por THIERRY DANTAS CHIANCA, para verificação de autenticidade e validade. Doc. nº 1554-2024-6A40 e 1954-2024-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,69	1,71
TOTAL Material:					1,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,50	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	27,98	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,25	
VALOR:					7,96	

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,80	2,80
TOTAL Material:					2,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,50	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	27,98	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26	
VALOR:					8,06	

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,80	2,80
TOTAL Material:					2,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	22,50	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	27,98	4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,23	
VALOR:					11,90	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</p>	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:						17,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						23,15

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	236,16	236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,73	18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						514,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.636,74	3.636,74
TOTAL Mão de Obra:						3.636,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	66,40	66,40
TOTAL Serviço:						66,40
VALOR:						4.211,88

100319 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,23	140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,29	2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						399,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.267,27	16.267,27
TOTAL Mão de Obra:						16.267,27



Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/verificacao/1B54-C366-D2D2-6A40-1866-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	114,85	114,85
TOTAL Serviço:					114,85	
VALOR:					16.693,91	

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,04	35,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,87	45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:					57,99	
VALOR:					93,03	

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,04	35,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,87	45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,12	12,12
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,34	57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,86	63,86
TOTAL Serviço:					179,03	
VALOR:					224,06	

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	819.231,84	819.231,84
TOTAL Equipamento:					819.231,84	

Assinado por: THIERSON DA SILVA pessoa: THIERSON DA SILVA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://pfn.pararnamirim.br/verificacao/54-C360-2-D2A-6840-e9940642022-36AA40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **45,87**

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	819.231,84	12,12
TOTAL Equipamento:					12,12

VALOR: **12,12**

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	819.231,84	57,12
TOTAL Equipamento:					57,12

VALOR: **57,12**

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	5,93	63,56
TOTAL Material:					63,56

VALOR: **63,56**

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	20,78	82,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					82,28

VALOR: **82,28**

91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,85	7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III		DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: CENTRO DE PARNAMIRIM / RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Serviço:						41,74
VALOR:						69,43

83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	23,56	23,56
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,85	7,85
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	44,47	44,47
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	161,71	161,71
TOTAL Serviço:					247,92	
VALOR:					275,84	

91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003000	539.423,70	
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003000	246.246,87	
TOTAL Equipamento:					785.670,57	
VALOR:					785,67	

91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assina por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.com.br/verificacao/1B541336D-2D284A40 e informe o código 4954-C38D-3D28-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001000	539.423,70	5,39
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00001000	246.246,87	2,46
					TOTAL Equipamento:	7,85
					VALOR:	7,85

91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	539.423,70	7,85
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00001110	246.246,87	2,46
					TOTAL Equipamento:	10,31
					VALOR:	10,31

83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	539.423,70	34,58
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00004000	246.246,87	9,87
					TOTAL Equipamento:	44,45
					VALOR:	44,45

91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,27030000	5,93	15,89
					TOTAL Material:	15,89
					VALOR:	15,89

95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	269,43	12,27
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	95,14	9,51

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamamirim.mt.gov.br/portal/verificacao/1B56336D-2D2A-49A4-8036-D2D2A-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	224,96	9,42
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	88,51	5,37
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	236,99	19,07
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	49,33	5,28
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	135,14	4,60
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	133,27	12,54
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	344,12	15,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						94,68

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	512,50	1.309,68
TOTAL Material:					1.309,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	23,34	26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,36	
VALOR:					1.429,04	

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	19,90
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	67,20
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,64
VALOR:						3,64

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	67,20	0,68
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,36
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,84
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,54
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,30
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,25
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,29
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	48,95	0,98
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,44
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,22
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,23
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,56
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,52
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,30
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,64
VALOR:						3,64

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,53
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,36
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,84
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	37,24	0,37
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	32,30	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	63,00	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,50	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						3,58
VALOR:						3,58

S10605 Encargos Complementares - Montador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	98,10	0,00
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	59,35	0,00
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	105,48	0,00
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	65,31	0,00
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	35,95	0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	84,81	0,00
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,00
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	357,49	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	120,37	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,00
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,00
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	362,00	0,00
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	218,27	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,00
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	917,00	0,00
I11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	18,72	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	397,52	0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	27,39	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	462,58	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,93	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						4,48
VALOR:						4,48

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	25,95	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Encargos Complementares:	3,72
--------------------------------	------

VALOR:	3,72
---------------	-------------

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	67,20	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,20	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	14,00	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	189,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	193,41	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	12,60	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,00

TOTAL Encargos Complementares:	3,72
--------------------------------	------

VALOR:	3,72
---------------	-------------

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	315,2860	145,4535	315,2860
TOTAL EQUIPAMENTOS:						315,2860	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	21,1595	21,1595
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,1595

Custo Horário da Execução:	336,4455
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	1,4614
Custo do FIC (0,01059):	0,0151
Custo Direto Total:	1,4765



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,48
---------------	-------------

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,82	11,46
TOTAL Encargos Complementares:						11,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	12,75	38,25
TOTAL Mão de Obra:						38,25

VALOR:	49,71
---------------	--------------

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	27,38	2,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	28,66	0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,04

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	107,14	14,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	16,59	38,85
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	22,38	0,27
TOTAL Material:						53,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	21,97	0,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	23,87	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68

VALOR:	56,38
---------------	--------------

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	27,38	0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	28,66	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,02

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHINCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://atlas.parnamirim.rn.gov.br/portal/assinaturas/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	16,59	21,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	22,38	0,51
TOTAL Material:						22,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	21,97	0,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,87	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,63
VALOR:						25,22

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	27,38	0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	28,66	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	63,26	66,42
TOTAL Material:						66,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,97	0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	23,87	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23
VALOR:						67,17

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,38	7,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	28,66	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	63,26	84,51
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	16,59	38,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	22,38	4,64

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.assinatura.com.br/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	5,80	53,57
TOTAL Material:						181,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,97	5,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	23,87	28,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,65
VALOR:						223,44

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	27,38	6,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	28,66	1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	22,38	2,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	5,80	24,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	31,97	142,23
TOTAL Material:						169,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	21,97	3,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	23,87	18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,86
VALOR:						200,13

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	27,38	6,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	28,66	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	63,26	73,34
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	16,59	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	22,38	3,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	5,80	40,32
TOTAL Material:						119,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	21,97	4,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	23,87	21,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,17
VALOR:						153,29

96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	27,38	0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	28,66	0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,81	1,33
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	16,59	19,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	22,81	1,12
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	27,62	0,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	5,80	6,34
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	31,97	62,10
TOTAL Material:						89,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,97	11,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	23,87	30,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,75
VALOR:						130,78

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	27,38	0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	28,66	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,86
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,81	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	16,59	10,03
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	22,81	0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	27,62	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	5,80	3,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	31,97	32,28
TOTAL Material:						47,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	21,97	10,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,87	27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,61

VALOR:	85,24
---------------	--------------

91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_09/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,59260000	0,63	1,63
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01850000	55,49	1,03
TOTAL Material:						2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15050000	21,47	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66220000	23,42	15,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,74

VALOR:	21,47
---------------	--------------

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	2,26	3,94
TOTAL Material:						3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	21,47	1,03

Assinatura por 1 pessoa: THIERRY DAMASCENO HILANCA
Para verificar a qualidade das assinaturas, acesse o código 1B54-C36D-2D2A-A-6240 e informe o código 1B54-C36D-2D2A-A-6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	23,42	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,98
VALOR:						10,01

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66670000	2,26	1,39
TOTAL Material:					1,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01790000	21,47	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	23,42	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,23	
VALOR:					3,62	

90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47830000	21,47	10,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70060000	23,42	39,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,10	
VALOR:					50,38	

90436 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12290000	21,47	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	23,42	10,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,92	
VALOR:					12,92	

90439 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20840000	28,22	
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,08530000	30,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,48
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08260000	21,47	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77	
VALOR:					10,25	

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,71	5,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,82	5,45
TOTAL Encargos Complementares:					11,15	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	30,50	4,88
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	40,08	22,10
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,37	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	7,19	3,51
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,16	5,33
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	2,00000000	5,45	10,90
TOTAL Material:					46,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	18,21	27,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	12,75	19,09
TOTAL Mão de Obra:					46,41	
VALOR:					104,23	

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	18,3948	4,8404	19,23
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	26,9956	26,6375	27,63
TOTAL EQUIPAMENTOS:						47,87	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	21,1756	19,06
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	24,9969	22,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III		DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: CENTRO DE PARNAMIRIM / RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Horário da Execução:	45,8092
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	45,8100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	12,3206	0,2282
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	14,3361	0,3390
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	5,3451	6,4937
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m ²	0,40427000	56,2833	22,7560
TOTAL MATERIAIS:					29,81456

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	33,5400	0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	33,5400	0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	33,5400	0,1018
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	33,5400	0,3384
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4416

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7200	0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7200	0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7200	0,0010
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7200	0,0034
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0018
Custo Direto Total:										76,0640
VALOR:										76,15

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	0,36	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	1,81	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	96,24	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,48	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,68	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	166,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	451,56
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	24,65	39,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	20,78	52,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,58
VALOR:						546,32

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	24,86	184,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	20,78	102,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						287,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	546,32	657,00
TOTAL Serviço:						657,00
VALOR:						944,28

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	24,86	206,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	20,78	114,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						321,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	546,32	657,00
TOTAL Serviço:						657,00
VALOR:						978,00

93267 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	SINAPI	UN	0,00004000	719.505,07	28,78
TOTAL Equipamento:						28,78
VALOR:						28,78

93269 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	SINAPI	UN	0,00001350	719.505,07	9,71
TOTAL Equipamento:						9,71
VALOR:						9,71

93270 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M	SINAPI	UN	0,00004000	719.505,07	28,78
TOTAL Equipamento:						28,78
VALOR:						28,78

93271 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	9,35000000	0,89	8,32
TOTAL Especiais:						8,32
VALOR:						8,32

93272 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	40,86	40,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,86
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	28,78	28,78
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,71	9,71
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	28,78	28,78
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Serviço:						115,37
VALOR:						115,37

93274 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	40,86	40,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,86
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	28,78	28,78
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,71	9,71

Assinador de 1 pessoa: BERRY DANTAS CHANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/portal/verificacao/1884-C36D-2D21-A-6A48e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	38,49
-----------------------	-------

VALOR:	79,35
---------------	--------------

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Material:						35,7858

VALOR:	35,7858
---------------	----------------

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Material:						178,4158

VALOR:	178,4158
---------------	-----------------

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,36

VALOR:	0,36
---------------	-------------

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
					TOTAL Serviço:	1,33
					VALOR:	25,22

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.691,58	
					TOTAL Equipamento:	
					VALOR:	0,30

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	4.691,58	
					TOTAL Equipamento:	
					VALOR:	0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.691,58	
					TOTAL Equipamento:	
					VALOR:	0,28

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,89	
					TOTAL Especiais:	
					VALOR:	0,69

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,73	30,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,17	4,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,70	47,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	156,72	156,72
TOTAL Serviço:						246,85
VALOR:						277,28

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	592.256,73	20,00
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	139.625,00	7,00
TOTAL Equipamento:						28,00
VALOR:						28,00

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	592.256,73	20,00
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	139.625,00	7,00
TOTAL Equipamento:						28,00
VALOR:						28,00



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://br/verificacao/1B54-C36D-902A-6A40 e informe o código 1854-C36D-902A-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	592.256,73	8,35
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	139.625,00	2,01
TOTAL Equipamento:						10,36
VALOR:						10,36

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	592.256,73	38,03
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	139.625,00	9,58
TOTAL Equipamento:						47,61
VALOR:						47,61

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	5,93	156,71
TOTAL Material:						156,71
VALOR:						156,71

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,73	30,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	22,22	22,22
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35

Assinado por 1 pessoa: THERY DANIELSON DE LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamirimpamirimpamirim.com.br/assinaturas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	38,26	38,26
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	132,65	132,65
TOTAL Serviço:						204,22
VALOR:						235,92

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	488.846,82	16,00
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	99.264,64	5,00
TOTAL Equipamento:						22,00
VALOR:						22,00

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	488.846,82	2,00
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	99.264,64	0,00
TOTAL Equipamento:						3,00
VALOR:						3,00

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	488.846,82	0,00
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	99.264,64	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.150.cc.com.br/verificacao/1B54-032A-6A40-e83d-0330-0330-0330-0330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 8,31

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	488.846,82	31,43
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	99.264,64	6,83
TOTAL Equipamento:						38,26

VALOR: 38,26

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	5,93	132,95
TOTAL Material:						132,95

VALOR: 132,95

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL Mão de Obra:						18,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						0,43

VALOR: 0,43

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,52	38,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL Serviço:						49,19
VALOR:						49,19

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,55	6,55
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material:						14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	22,50	10,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	27,98	13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,40
VALOR:						38,40

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	171,25	475,73
TOTAL Material:						475,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	24,86	113,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	20,78	47,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						161,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	608,14	12,77
TOTAL Serviço:						12,77
VALOR:						12,77

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DE SANTAS CHAVES. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/verificacao/1B54-C36-D-2121-A-6A-40-e9-f05e-1854-6336-D-2D2A-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,42

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL Mão de Obra:						14,55

Serviço		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR: 21,65

89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,56
TOTAL Material:						17,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,47	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	23,42	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,79
VALOR:						27,63

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,56
TOTAL Material:						17,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,47	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,42	4,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,64
VALOR:	26,47

89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,28	8,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,56
TOTAL Material:						17,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	21,47	5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	23,42	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,46
VALOR:						30,30

89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,06	0,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:						5,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	21,47	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	23,42	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,28
VALOR:						12,60

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,32
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,06	0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material:	7,41
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	21,47	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	23,42	3,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,35
--	------

VALOR:	13,76
---------------	--------------

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,06	0,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,49

TOTAL Material:	1,12
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,47	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	23,42	3,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,89
--	------

VALOR:	8,46
---------------	-------------

89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	2,06	0,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67

TOTAL Material:	2,44
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	21,47	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	23,42	2,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83
--	------

VALOR:	6,27
---------------	-------------

89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,06	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:						3,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	21,47	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	23,42	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,27
VALOR:						10,50

89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,50	10,50
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,76	21,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,23	3,82
TOTAL Material:						36,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	21,47	6,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	23,42	6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,99
VALOR:						49,07

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,50	10,50
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,76	21,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,23	3,82
TOTAL Material:						36,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	21,47	5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	23,42	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,51

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade dos assinaturas, acesse: https://parnamirim.com.br/assinaturas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

VALOR: **47,61**

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,50	10,50
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,76	21,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,23	3,80
TOTAL Material:					36,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	21,47	7,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	23,42	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,57
VALOR:					52,63

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,43	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,17	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,87	5,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,86	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	20,78	27,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,97
VALOR:					77,94

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,86	4,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	20,78	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	389,18	13,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PROPRIA	118,57%	
				03/2017	
				10/2023	
				01/2024	
				0,00%	
				0,00%	

TOTAL Serviço:	13,19
-----------------------	-------

VALOR:	18,16
---------------	--------------

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,86	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	20,78	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,28

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	389,18	21,88
TOTAL Serviço:						21,88
VALOR:						30,28

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	157,96	157,96
TOTAL Material:						157,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	22,50	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	27,98	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,46
VALOR:						173,42

89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	2,06	0,30
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,35	4,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,02	0,76
TOTAL Material:						5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	21,47	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	23,42	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				70,11%	
				71,31%	
				03/2017	
				10/2023	
				01/2024	

VALOR: **8,54**

89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,86	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,06	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,02	2,44
TOTAL Material:						9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	21,47	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	23,42	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,20

VALOR: **16,90**

89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,86	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,06	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,02	2,44
TOTAL Material:						9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	21,47	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	23,42	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,76

VALOR: **15,46**

89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETA DE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,86	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	2,06	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,02	2,44
TOTAL Material:						9,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	21,47	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	23,42	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,29
VALOR:						17,99

89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	2,06	0,27
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:						2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	21,47	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	23,42	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58
VALOR:						5,68

89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,06	0,74
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:						2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	21,47	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	23,42	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,86
VALOR:						7,42

89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	2,06	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
					TOTAL Material:	2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	21,47	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	23,42	2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,41
					VALOR:	8,30

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,64	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,71	1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,72	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,82	6,19
					TOTAL Encargos Complementares:	9,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	18,21	3,28
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	18,21	6,56
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	18,21	6,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	12,75	20,86
					TOTAL Mão de Obra:	37,26
					VALOR:	46,78

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,71
					TOTAL Mão de Obra:	23,71
					VALOR:	23,71

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,01
TOTAL Mão de Obra:					18,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL Serviço:					0,30
VALOR:					24,31

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,48
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,34
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,85
TOTAL Serviço:					3,67
VALOR:					31,09

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.191,78
TOTAL Equipamento:					23.191,78
VALOR:					23.191,78

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	23.191,78
TOTAL Equipamento:					23.191,78
VALOR:					23.191,78

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	23.191,78	1,85
					TOTAL Equipamento:	1,85
					VALOR:	1,85

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,42	27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,80
					VALOR:	28,22

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,42	27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,51	1,51
					TOTAL Serviço:	3,12
					VALOR:	31,10

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	10.172,35	6511,39
					TOTAL Equipamento:	6511,39
					VALOR:	6511,39



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANÇA
 O Coordenador de Planejamento das Atividades
 para Verificar a Validade das Assinaturas.
 Acesso em: 10/01/2024 às 10:00:00
 URL: http://parnamirim.pb.gov.br/verificacao/1B58-C36D-2D2A-PA40B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	10.172,35
TOTAL Equipamento:					0,15
VALOR:					0,15

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	10.172,35
TOTAL Equipamento:					0,99
VALOR:					0,99

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	0,89
TOTAL Especiais:					1,94
VALOR:					1,94

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9900
TOTAL Material:					5,61
VALOR:					5,61

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9900
TOTAL Material:					83,08
VALOR:					83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900
TOTAL Material:					134,73
VALOR:					134,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,9900	45,9080
TOTAL Material:					45,9080
VALOR:					45,91

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3580
TOTAL Material:					70,3580
VALOR:					70,36

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:					134,7300
VALOR:					134,73

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9900	116,0175
TOTAL Material:					116,0175
VALOR:					116,02

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	14,20	5,6374
TOTAL Equipamento:					5,6374
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,81	0,7810
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	126,05	4,7919
TOTAL Material:					5,5729
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	21,97	2,7682
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	23,87	16,3089

Assinado por pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA, acesso https://parnamirim.br/assinaturas/ para verificar a validade dos documentos. Doc: 1B54-C36D-2D2A-A-65 informe o código D2A-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,15
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	67,37	38,87
TOTAL Serviço:						38,87
VALOR:						68,50

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	12,24	2,40
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,71	3,59
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	12,80	5,03
TOTAL Equipamento:						11,02

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,81	0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	27,62	0,53
TOTAL Material:						1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	21,97	4,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	23,87	26,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	223,44	117,30
TOTAL Serviço:						117,30
VALOR:						160,13

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,81	0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	27,62	1,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	21,90	10,38
TOTAL Material:						12,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	21,97	4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	23,87	26,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	59,39	107,85
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62600000	153,19	95,89
TOTAL Serviço:					203,74	
VALOR:					246,74	

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,19	23,19
TOTAL Mão de Obra:						23,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR:					28,32	

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL Mão de Obra:						22,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						27,46

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,03	25,03
TOTAL Mão de Obra:						25,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						30,50

96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,10	30,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,90	47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
TOTAL Serviço:						65,26
VALOR:						102,76

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANIEL ASSIS CHIANCA
 Patente digital para a validade dos
 e impresso em 30/01/2024 às 15:04:18
 código 1B84-C36D-2D24-6A48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,10	30,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,90	47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	56,38	56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	31,96	31,96
TOTAL Serviço:						153,60
VALOR:						183,76

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	793.072,01	47,90
TOTAL Equipamento:						47,90
VALOR:						47,90

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00002190	793.072,01	17,36
TOTAL Equipamento:						17,36
VALOR:						17,36

95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	793.072,01	56,38
TOTAL Equipamento:						56,38
VALOR:						56,38

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,39000000	5,93	31,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material:	31,96
------------------------	-------

VALOR:	31,96
---------------	--------------

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
VALOR:						27,46

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500

Assinado por pessoa: THERRY DANIEL CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pafar.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40 e informe o código

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **32,45**

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL Mão de Obra:						19,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						25,27

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,64	24,64
TOTAL Mão de Obra:						24,64

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

VALOR: 30,11

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	29,42	29,42
TOTAL Mão de Obra:						29,42

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Serviço:						0,39

VALOR: 30,21

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40



Assinado por 1 pessoa: STILERY DANILAS CHAVES
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/portal/assinaturas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,93
TOTAL Mão de Obra:					18,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					24,28

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	34,98
TOTAL Mão de Obra:					34,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,65
TOTAL Serviço:					0,65
VALOR:					35,63

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,98	21,98
TOTAL Mão de Obra:						21,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						27,19

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL Mão de Obra:						21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						22,03

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares: 5,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,64	24,64

TOTAL Mão de Obra: 24,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

TOTAL Serviço: 0,23

VALOR: 30,10

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

TOTAL Encargos Complementares: 5,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,26	22,26

TOTAL Mão de Obra: 22,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

TOTAL Serviço: 0,21

VALOR: 22,47

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	27,38	1,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	28,66	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	30,31	54,65
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	39,86	41,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	22,00	1,39
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	35,96	64,94
TOTAL Material:						162,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	21,97	8,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	23,87	26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	446,71	0,93
TOTAL Serviço:						0,93
VALOR:						199,94

98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	27,38	0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	28,66	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	30,31	37,38
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	39,86	41,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	22,00	1,14
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	35,96	59,48
TOTAL Material:						139,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	21,97	5,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	23,87	17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	446,71	0,67
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						166,29

98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	27,38	2,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	28,66	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	30,31	79,22
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	39,86	41,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	22,00	1,73
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	35,96	70,51
TOTAL Material:						193,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	21,97	13,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	23,87	43,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	446,71	1,38
TOTAL Serviço:						1,38
VALOR:						233,00

98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado por THIERRY DANTAS CHIANÇA, acessado em 30/01/2024 às 11:33. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://portal.parnamirim.rn.br/validacao/54-C86-D-2A-A-694-40 e informe o código 1B59118591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	27,38	0,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	28,66	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	30,31	37,30
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	39,86	41,16
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	22,00	1,13
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	35,96	60,00
TOTAL Material:					141,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	21,97	6,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	23,87	20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	446,71	0,67
TOTAL Serviço:					0,67	
VALOR:					169,04	

90455 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	25,00	0,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	27,62	0,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,50	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	21,47	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	23,42	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00	
VALOR:					0,00	

90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

--	--	--	--	--	--

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANÇA
Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o site: https://portal.parnamirim.rn.br/verificacao/1B54-336D-2D2A-8A48-e-infante

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00880000	25,00	0,22
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	27,62	0,59
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,90	0,88
TOTAL Material:					1,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	21,47	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07020000	23,42	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,96	
VALOR:					3,95	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					6,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL Mão de Obra:					18,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:					0,43	
VALOR:					18,87	

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,50690000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,41780000
TOTAL Material:					26,63470000	
VALOR:					26,63470000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Material:						28,0274
VALOR:						28,0274

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	27,38	16,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	28,66	7,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,43	1,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,17	1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	63,26	427,33
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	24,06	18,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	7,81	0,27
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	586,86	144,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	16,59	23,78
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	24,78	7,31
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	22,81	4,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	5,80	36,25
TOTAL Material:						642,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	21,97	18,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	23,10	100,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	24,86	193,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	20,78	163,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						475,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	5.380,68
---------------	-----------------

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	27,38	19,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	28,66	13,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,43	7,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,17	7,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						48,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	63,26	122,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	7,81	0,65
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	24,78	10,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	5,80	32,64
TOTAL Material:						166,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	21,97	26,35
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	23,10	137,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	24,86	784,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	20,78	655,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.603,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	16,42	458,33
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	479,50	575,40
TOTAL Serviço:						1.033,73
VALOR:						2.868,54

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	27,38	11,56

Assinado por: THIERRY D'AVILA SANCAS, Diretor Administrativo, acesso em: 01/02/2024, para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parnamirim.br/arquivos/1/B54-C36-D-2D28-6A40-22E-4A46E-informaco

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	28,69
					TOTAL Material:
					9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	27,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					12,64
					VALOR:
					21,98

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,57
					TOTAL Material:
					4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					5,00
					VALOR:
					10,00

2010055 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00M. INC_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	CAERN	UN	0,10000	230,45
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	CAERN	M²	0,10000	432,43
					TOTAL Material:
					662,88

					VALOR:
					69,80

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13
					TOTAL Serviço:
					0,61

					VALOR:
					0,61

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado por THIERRY DANIAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas acesse https://pamir.m.b.mec.br/verificacao/1B54-C33D-2D3A-6A43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Serviço:						9,62
VALOR:						9,62

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.166,79	0,48
TOTAL Equipamento:					0,48
VALOR:					0,48

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	9.166,79	0,13
TOTAL Equipamento:					0,13
VALOR:					0,13

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.166,79	0,61
TOTAL Equipamento:					0,61
VALOR:					0,61

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,84	8,40
TOTAL Material:					8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III		DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: CENTRO DE PARNAMIRIM / RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	8,40
---------------	-------------

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						0,50

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL Serviço:						3,08
VALOR:						3,08

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006000	6.768,76	0,41
TOTAL Equipamento:						0,41
VALOR:						0,41

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	6.768,76	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	6.768,76	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

Assinada por: Thery Dantas Chianca
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://parnamirim.br/verificacao>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN			MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM			REF.
			CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	6.768,76	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33	
VALOR:					0,33	

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,53648000	0,89	2,25
TOTAL Especiais:					2,25	
VALOR:					2,25	

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,98	4,72
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	23,75	162,00
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	569,15	311,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,99	34,00
TOTAL Material:					513,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	24,86	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	20,78	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,00	
VALOR:					526,71	

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	28,17	0,85
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	35,08	1,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	65,86	20,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	146,91	8,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,22
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	24,86	2,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	20,78	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71

VALOR:	5,93
---------------	-------------

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	28,17	1,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	35,08	2,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	95,00	104,40
TOTAL Material:						104,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	24,86	50,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	20,78	63,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						113,28

VALOR:	222,10
---------------	---------------

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	22,50	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	27,98	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,33

VALOR:	5,33
---------------	-------------

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	22,50	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	27,98	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,05

VALOR:	8,05
---------------	-------------

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANÇA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pam.par.rr.gov.br/assinaturas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	21,47	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	23,42	5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,90
VALOR:						6,90

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL Mão de Obra:						18,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						23,11

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	74,30	44,58
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	318,70	1,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	35,08	6,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	20,78	16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,34
VALOR:						24,98

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,04	35,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL Serviço:						30,82
VALOR:						65,86

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,04	35,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,38	24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,47	30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,58	50,58
TOTAL Serviço:						111,87
VALOR:						177,73

Assinado por 1 pessoa: THIERRY SANTAS CHIANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.br/codificacao/1844-C36D-1B84-C34D-2A-2A-2A-2A-2A-2A>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	435.365,82	24,38
TOTAL Equipamento:					24,38	
VALOR:					24,38	

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	435.365,82	6,41
TOTAL Equipamento:					6,41	
VALOR:					6,41	

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	435.365,82	30,47
TOTAL Equipamento:					30,47	
VALOR:					30,47	

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,93
TOTAL Material:					5,93
VALOR:					5,93

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4700
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,6300
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6300
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,0424
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:					17,9244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9118
TOTAL Mão de Obra:					13,4842	

VALOR:	44,46
---------------	--------------

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,70	27,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,18	53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL Serviço:					67,44	

VALOR:	95,14
---------------	--------------

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,70	27,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,18	53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	66,55	66,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,95	47,95
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Serviço:						60,81
VALOR:						88,51

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,70	27,70	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,70	

Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,95	47,95
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	60,01	60,01
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	88,47	88,47
TOTAL Serviço:						209,29
VALOR:						236,80

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 (H)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	899.714,32	47,95	
TOTAL Equipamento:						47,95	
VALOR:						47,95	

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	899.714,32	47,95	
TOTAL Equipamento:						47,95	
VALOR:						47,95	

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	899.714,32	60,01
TOTAL Equipamento:					60,01	
VALOR:					60,01	

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	5,93	88,47
TOTAL Material:					88,47	
VALOR:					88,47	

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,70	27,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,70	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,05	32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL Serviço:					40,65	
VALOR:					68,35	

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,70	27,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,70	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,05	32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,11	40,11

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1b54-c361.com.br/verificacao/1B54-C361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,63	56,63
TOTAL Serviço:						137,39
VALOR:						165,09

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	601.465,48	32,15
TOTAL Equipamento:					32,15	
VALOR:					32,15	

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	601.465,48	8,22
TOTAL Equipamento:					8,22	
VALOR:					8,22	

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	601.465,48	40,11
TOTAL Equipamento:					40,11	
VALOR:					40,11	

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	5,93
TOTAL Material:					5,93
VALOR:					5,93

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,82
TOTAL Encargos Complementares:					3,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: [nome] pessoa física. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parnamirim.br.br/portal/assinaturas/assinaturas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	12,75	25,50
					TOTAL Mão de Obra:	25,50
					VALOR:	33,14

S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,72	2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,82	2,23
TOTAL Encargos Complementares:						4,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,21	10,93
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	12,75	7,82
TOTAL Mão de Obra:						18,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	542,29	10,85
TOTAL Serviço:						10,85
VALOR:						33,99

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,72	2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,82	2,23
TOTAL Encargos Complementares:						4,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,21	10,93
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	12,75	7,82
TOTAL Mão de Obra:						18,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	554,83	11,09
TOTAL Serviço:						11,09
VALOR:						33,99

4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9400	0,0600	309,7722	103,8212	892,4644
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	321,9170	133,1646	321,9170
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,9054	12,1690	45,9054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	30,5106	28,4265	30,5106
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	433,7781	193,0900	433,7781
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	0,4800	0,5200	269,3579	104,5906	183,6789
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.908,0356

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00000000	33,9431	67,8862
P9852	Blaster	h	1,00000000	35,3840	35,3840
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,2702

Custo Horário da Execução:	2.011,3062
Produção da Equipe:	82,4500
Custo Unitário da Execução:	24,3943
Custo do FIC (0,00176):	0,0416

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	722,2266	0,2363
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46138000	13,3961	6,1800
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	1.977,9565	0,2967
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	348,9535	0,0837
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	22,5881	0,4518
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	16,2105	0,2317
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	16,9393	0,1331
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	228,2078	0,1614
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	1.000,9642	0,1201
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	927,5650	3,0800
TOTAL MATERIAIS:					10,9800
Custo Direto Total:					35,4216
VALOR:					35,4216

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,26	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	
TOTAL Serviço:						
VALOR:						

Assinado por 1 pessoa: THIERY DANTAS CHINCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://iparnamirim.com.br/assinaturas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Serviço:						1,40
VALOR:						28,96

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.517,51	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.517,51	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.517,51	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.517,51	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,89	1,21
TOTAL Especiais:					1,21	
VALOR:					1,21	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					6,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,14	14,14
TOTAL Mão de Obra:					14,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34	
VALOR:					20,77	

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Material:					4,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	22,50	22,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	27,98	27,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,48	
VALOR:					54,69	

89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,50	10,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,23	3,83
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,49	14,49
TOTAL Material:						28,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	21,47	6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	23,42	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,89
VALOR:						41,71

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	10,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	3,83
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,49
TOTAL Material:					28,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	21,47	5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	23,42	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,52
VALOR:						40,34

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	61,02
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,99
TOTAL Material:					117,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,47	4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	23,42	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,10

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/assinaturas/ab3551https://parnamirim.br/assinaturas/ab3551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **11,47**

89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	2,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,00
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL Material:						4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	21,47	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	23,42	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,16

VALOR: **10,05**

89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	2,06	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,00
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL Material:						4,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	21,47	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	23,42	5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,70

VALOR: **14,66**

89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	2,06	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	61,02	1,00
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL Material:						4,97

Assinado por: THIERRY J. ASSIS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parnirim.org.br/docbox/verificacao/154164-D2A-6A40-e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	21,47	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	23,42	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,83
VALOR:						15,80

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:						17,14

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						23,36

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	24,87	18,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	25,84	13,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,82

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,26	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,97	5,00
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	36,75	49,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024			BDI :	23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

TOTAL Material:	55,18
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	20,78	3,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,64	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,46
VALOR:						61,95

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,45
TOTAL Material:					7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	22,50	7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	27,98	8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,03
VALOR:						23,18

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	24,87	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	25,84	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	22,55	0,67
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	32,78	20,78
TOTAL Material:					21,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,97	1,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	23,87	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,23
VALOR:						25,34

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Material:						96,8330
VALOR:						96,83

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,0200	116,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						281,2234
VALOR:						281,22

96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,41	17,41
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
TOTAL Serviço:						22,07
VALOR:						49,33

96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	17,41	17,41
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	19,04	19,04
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	66,77	66,77

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS OLIVEIRA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://dn.pararnamirim.rn.gov.br/verificacao/1B54-4-036-D2-D2A-67A-40e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</p>	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	107,88
----------------	--------

VALOR:	135,14
---------------	---------------

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	256.595,00	13,67
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	70.306,12	3,67
TOTAL Equipamento:						17,34
VALOR:						17,34

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	256.595,00	3,67
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	70.306,12	1,00
TOTAL Equipamento:						4,67
VALOR:						4,67

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	256.595,00	14,97
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	70.306,12	4,12
TOTAL Equipamento:						19,09
VALOR:						19,09

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	5,93	66,77
TOTAL Material:						66,77
VALOR:						66,77

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III		DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL Serviço:						17,33
VALOR:						44,59

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,95	14,95
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,77	66,77
TOTAL Serviço:						99,05
VALOR:						126,51

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	256.595,00	13,07
TOTAL Equipamento:						13,07
VALOR:						13,07

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	256.595,00	0,26
TOTAL Equipamento:						0,26
VALOR:						0,26

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	256.595,00	1,49
TOTAL Equipamento:						1,49
VALOR:						1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	5,93	66,77
TOTAL Material:						66,77
VALOR:						66,77

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL Mão de Obra:						21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						27,28

89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	2,06	0,30
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,50	14,20
TOTAL Material:						14,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	21,47	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	23,42	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,78
VALOR:						26,28

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para validação de assinaturas, acesse: https://parnamirim.pb.gov.br/portal/assinaturas/validar

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,06	0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,50	14,24
TOTAL Material:					14,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,47	9,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	23,42	10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,99

VALOR: 34,28

89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	2,06	0,27
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,50	14,24
TOTAL Material:					14,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	21,47	5,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	23,42	5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,76

VALOR: 25,27

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,06	0,18
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,41	3,59
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,47	8,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,42	8,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,06

VALOR: 20,83

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,06	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	7,36	7,72
TOTAL Material:						7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,47	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	23,42	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,05
VALOR:						8,28

89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	2,06	0,91
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	7,36	7,72
TOTAL Material:						8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	21,47	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	23,42	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,49
VALOR:						16,98

89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	2,06	0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	7,36	7,72
TOTAL Material:						7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	21,47	9,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	23,42	10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,33
VALOR:						30,27

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	291,6468	93,8731	291,6468



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL EQUIPAMENTOS:	291,6468
----------------------------	-----------------

Custo Horário da Execução:	291,6468
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	1,1700
Custo do FIC (0,01059):	0,0124
Custo Direto Total:	1,1824

VALOR:	1,18
---------------	-------------

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	291,6468	93,8731	291,6468

TOTAL EQUIPAMENTOS:	291,6468
----------------------------	-----------------

Custo Horário da Execução:	291,6468
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	0,9468
Custo do FIC (0,01059):	0,0124
Custo Direto Total:	0,9592

VALOR:	0,96
---------------	-------------

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	291,6468	93,8731	291,6468

TOTAL EQUIPAMENTOS:	291,6468
----------------------------	-----------------

Custo Horário da Execução:	291,6468
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	0,7800
Custo Direto Total:	0,7924

VALOR:	0,79
---------------	-------------

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	270,0972	82,9478	270,0972

TOTAL EQUIPAMENTOS:	270,0972
----------------------------	-----------------

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANIELAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://pccarras.com.br/verificacao/1E54-C36D-2D2A-6A48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</p>	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Horário da Execução:	270,0972
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	1,0900
Custo do FIC (0,01059):	0,0116
Custo Direto Total:	1,1016
VALOR:	1,10

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	270,0972	82,9478	270,0972
TOTAL EQUIPAMENTOS:							270,0972
Custo Horário da Execução:		270,0972					
Produção da Equipe:		310,73000					
Custo Unitário da Execução:		0,87000					
Custo do FIC (0,01059):		0,00000					
Custo Direto Total:		0,87000					
VALOR:		0,87					

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	270,0972	82,9478	270,0972
TOTAL EQUIPAMENTOS:							270,0972
Custo Horário da Execução:		270,0972					
Produção da Equipe:		372,88000					
Custo Unitário da Execução:		0,72000					
Custo Direto Total:		0,72000					
VALOR:		0,72					

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,86	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	2,06	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,02	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,49	
TOTAL Material:						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	23,42	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69
VALOR:						11,74

89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	53,86	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	2,06	0,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	61,02	1,14
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL Material:						9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	21,47	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	23,42	2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67
VALOR:						14,23

89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,06	0,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL Material:						12,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	21,47	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	23,42	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,85
VALOR:						17,82

6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,00000000	0,5700	0,4300	428,5652	207,9432	667,9991
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	103,0139	8,5261	103,0139
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	217,3991	143,4169	217,3991

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	987,8086
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,1595	63,4785
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,4785

Custo Horário da Execução:	1.051,2871
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	9,2920

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,53076000	149,4570	79,3285
M0191	Brita 1	m³	0,14700000	137,4725	20,2045
M0192	Brita 2	m³	0,26060000	134,1095	34,9489
M1135	Pó de pedra	m³	0,52829000	87,1677	46,0490
TOTAL MATERIAIS:					180,5330

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,79614000	1,7300	1,3710
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,22050000	1,7300	0,3815
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,39090000	1,7300	0,6723
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,79244000	1,7300	1,3709
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,8057

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,79614000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,22050000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,39090000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,79244000	0,00	1,1800	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										193,6220
VALOR:										183,33

5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	3,93	
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,04	
TOTAL Serviço:					
VALOR:					

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANIEL CHIN...
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://paf.parnamirim.rn.gov.br/verificacao

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Serviço:					9,89
VALOR:					9,89

89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	70.306,12	3,93
TOTAL Equipamento:					3,93
VALOR:					3,93

89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001480	70.306,12	1,04
TOTAL Equipamento:					1,04
VALOR:					1,04

53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	70.306,12	4,92
TOTAL Equipamento:					4,92
VALOR:					4,92

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,43
VALOR:					0,43

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DOMINANTAS CHANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pfn.parnamirim.10loc.com.br/validacao/54-C36D-2D2A-6A40-2D2A-6A40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024		BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:						1,17
VALOR:						1,17

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.807,88	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	2.807,88	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.807,88	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,89	0,89
TOTAL Especiais:						0,89
VALOR:						0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,10	30,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,28	76,28
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,89	26,89
TOTAL Serviço:						103,17

VALOR: 133,27

5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,10	30,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,28	76,28
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,89	26,89
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	122,62	122,62
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,23	88,23
TOTAL Serviço:						314,02

VALOR: 344,02

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1.907.100,00	
TOTAL Equipamento:						
VALOR:						

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	1.907.100,00	

Informe o código de identificação do documento em: <https://portal.parnamirim.rn.gov.br/verificacao/>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento:	26,89
VALOR:	26,89

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1.907.100,00	122,62
TOTAL Equipamento:						122,62
VALOR:						122,62

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	5,93	88,03
TOTAL Material:						88,03
VALOR:						88,03

88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL Mão de Obra:						19,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						26,23



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	300,00	84,15	25.245,00
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	550,00	33,07	18.188,50
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	13,10	4.482,30	58.718,13
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	116,00	377,15	43.749,80
COM-53290285	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01	Composições	MES	6,00	38.652,46	231.914,28
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1.074,20	58,63	62.980,00
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	1.757,45	4,89	8.593,00
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	930,90	3,47	3.230,00
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	28,00	662,92	18.561,00
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	5,40	589,95	3.185,00
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	10.442,23	77,00	804.051,00
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	180,00	1.174,40	211.392,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	322,41	112,21	36.177,00
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	717,00	261,07	187.187,00
I08679	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	ORSE	un	249,00	652,89	162.569,00
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	41,00	688,32	28.221,00
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SICRO	m³	264,28	257,12	67.951,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	29,51	29.510,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.000,00	5,07	10.140,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	9.737,00	8,34	81.206,00
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	582,00	5.820,00
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	471,79	1.887,16
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	20,00	259,31	5.186,20
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	10,00	1.208,26	12.082,60
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	40,00	157,99	6.319,60
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	97,50	72,28	7.049,50
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	14.934,88	4,77	71.259,42
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.420,19	11,23	15.940,00



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	4.158,62	11,23	46.701,30
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	236,00	50,98	12.031,28
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	15,30	722,60	11.055,78
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6.688,54	41,97	280.718,02
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	240,70	35,29	8.494,43
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	9,00	762,39	6.861,51
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	20,00	762,39	15.247,80
2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO	m	207,40	241,52	50.091,43
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	716,64	67,14	48.115,11
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	44,30	115,53	5.117,18
2210100	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO. R 11/2016	CAERN	M²	238,52	23,58	5.624,46
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	10.648,02	8,81	93.809,16
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	803,98	27,14	21.820,46
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	160,00	19,26	3.081,60
S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	2.561,43	13,87	35.527,23
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	10,62	10.620,00
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	236,10	23,53	5.555,55
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	753,40	22,52	16.966,57
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	114,50	150,83	17.270,03
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	6,00	1.170,84	7.025,04
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	13.909,40	91,84	1.277.439,36
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	837,64	921,46	771.851,11
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.314,34	87,01	114.360,00
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	1.098,75	1.523,82	1.674.297,75
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	5.619,35	115,52	649.147,33
102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	SINAPI	M2	5.619,35	4,87	27.366,24
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	SINAPI	M2	34.396,75	3,54	121.764,51
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	236,10	35,03	8.270,78
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	4.845,29	4.845,29
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	9.498,45	9.498,45
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	27,00	395,95	10.692,65



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
S07500	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	150,60	50,03	7.534,52
S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	un	236,00	83,66	19.743,76
S13358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	ORSE	m2	355,30	180,88	64.266,66
S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	un	209,00	95,63	19.986,67
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	40,00	141,34	5.653,60
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	686,70	50,81	34.891,23
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	20,00	1.981,29	39.625,80
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	236,10	254,16	60.007,56
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.757,45	22,41	39.384,45
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	240,70	37,33	8.985,83
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	164,43	3,70	608,60
C1630	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SEINFRA	M2	248,00	9,55	2.368,80
C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNXMÊS	36,00	1.172,11	42.195,96
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	228,00	295,38	67.346,64
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	80,00	54,58	4.366,40
S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	40,00	1.273,54	50.941,60
S04654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	ORSE	mês	6,00	987,04	5.922,24
S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02 02/2022	ORSE	mês	6,00	1.974,08	11.844,48
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	1.114,20	4,91	5.470,02
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	SINAPI	M	8.747,86	6,75	59.048,87
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	301,95	51,23	15.468,99
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	1.733,13	29,24	50.676,48
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	10.442,23	1,78	18.587,37
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	1.001,46	27,33	27.369,37
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	598,07	92,41	55.280,43
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	930,90	13,08	12.176,57
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	236,10	15,82	3.735,50
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	2.782,93	39,51	109.959,27
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	240,70	112,29	27.040,00
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	2.213,86	16,46	36.440,18
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	120,00	211,24	25.348,80
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	150,20	6.008,00



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	140,00	281,54	39.415,60
1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	40,00	141,64	5.665,60
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	48,00	1.821,09	87.412,32
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	132,00	3.115,73	411.276,36
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	450,00	190,05	85.522,40
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	40,00	139,68	5.587,20
S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	m2	201,00	261,34	52.529,24
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	80,00	188,94	15.115,52
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	2.092,73	41.854,60
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4.624,73	61,49	284.374,40
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	40,00	124,77	4.990,80
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	180,00	51,68	9.302,40
2070411	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021	CAERN	UN	175,00	393,14	68.799,60
2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	M	5.399,59	11,82	63.823,20
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	235,00	599,92	140.981,60
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	753,40	60,90	45.882,20
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	229,80	37,87	8.702,20
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	20,00	53,83	1.076,60
4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	5.619,35	1,38	7.754,70
S03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	un	2,00	221,36	442,72
2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	M	1.047,01	5,74	6.009,60
COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições	M³	1.872,45	1.764,27	3.303.507,60
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	10,00	3.793,02	37.930,20
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	9.279,43	9.279,43
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	5.593,68	50.343,12
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	16.016,25	32.032,50
4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO	m³	923,09	15,47	14.283,80
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	9,00	5.677,49	51.097,40
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	10.733,89	10.733,89
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.005,76	7.005,76
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	264,38	148,94	39.300,00



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	604,47	15,77	9.532,49
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	236,10	71,97	16.992,12
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	320,00	42,08	13.465,60
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	210,00	51,36	10.785,60
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	400,00	32,18	12.872,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	210,00	36,74	7.715,40
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	100,00	54,78	5.478,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	150,00	25,65	3.847,50
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	300,00	34,85	10.455,00
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	SINAPI	M	198,00	85,19	16.867,62

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
	LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COM-53290285	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01	Composições	MES	6,00	38.652,46	231.914,76
COMPOSIÇÃO 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composições	M³	1.872,45	1.764,27	3.303.507,36



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2025
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2025
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2025
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
COMPOSIÇÃO O 16	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	Composição	Geral	M³	1.872,45	1.764,27	3.303.507,36	24,33	24,33	A440
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.098,75	1.523,82	1.674.297,22	12,33	36,66	A440
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	13.909,40	91,84	1.277.439,30	9,41	46,07	A366
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	10.442,23	77,00	804.051,71	5,92	51,99	B154
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	837,64	921,46	771.851,75	5,68	57,68	B154
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	5.619,35	115,52	649.147,31	4,78	62,46	B154
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	132,00	3.115,73	411.276,36	3,03	65,49	B154
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	4.624,73	61,49	284.374,65	2,09	67,58	B154
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	6.688,54	41,97	280.718,02	2,07	69,65	B154
COM-53290285	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01	Composição	Serviço	MES	6,00	38.652,46	231.914,76	1,71	71,36	B154
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	180,00	1.174,40	211.392,00	1,56	72,91	B154
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	717,00	261,07	187.187,19	1,38	74,29	B154
I08679	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	ORSE	Material	un	249,00	652,89	162.569,61	1,20	75,49	B154
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	235,00	599,92	140.981,20	1,04	76,53	B154
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	34.396,75	3,54	121.764,50	0,90	77,42	B154
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.314,34	87,01	114.360,72	0,84	78,27	B154
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2.782,93	39,51	109.953,56	0,81	79,08	B154
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	10.648,02	8,81	93.809,06	0,69	79,77	B154





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	Material	UN	48,00	1.821,09	87.412,32	0,64	80,41	C
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	Serviço	m2	450,00	190,05	85.522,50	0,63	81,04	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	9.737,00	8,34	81.206,58	0,60	81,64	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	14.934,88	4,77	71.239,38	0,52	82,16	C
2070411	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. INC_05/2021	CAERN	Serviço	UN	175,00	393,14	68.799,50	0,51	82,67	C
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	SICRO	Serviço	m³	264,28	257,12	67.951,67	0,50	83,17	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	228,00	295,38	67.346,64	0,50	83,67	C
S13358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	ORSE	Serviço	m2	355,30	180,88	64.266,66	0,47	84,14	C
2210101	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	CAERN	Serviço	M	5.399,59	11,82	63.823,15	0,47	84,61	C
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.074,20	58,63	62.980,35	0,46	85,07	C
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	236,10	254,16	60.007,18	0,44	85,51	C
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	8.747,86	6,75	59.048,06	0,43	85,95	C
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	13,10	4.482,30	58.718,13	0,43	86,38	C
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	598,07	92,41	55.267,65	0,41	86,79	C
S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	ORSE	Serviço	m2	201,00	261,34	52.529,34	0,39	87,18	C
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	9,00	5.677,49	51.097,41	0,38	87,55	C
S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	Serviço	un	40,00	1.273,54	50.941,60	0,38	87,93	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.c.c.gov.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.733,13	29,24	50.676,72	0,37	88,30	C
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	5.593,68	50.343,12	0,37	88,67	C
2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO	Serviço	m	207,40	241,52	50.091,25	0,37	89,04	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	716,64	67,14	48.115,21	0,35	89,39	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	4.158,62	11,23	46.701,30	0,34	89,74	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	753,40	60,90	45.882,06	0,34	90,08	C
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	116,00	377,15	43.749,40	0,32	90,40	C
C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	Serviço	UNXMÉS	36,00	1.172,11	42.195,96	0,31	90,71	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	2.092,73	41.854,60	0,31	91,02	C
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	20,00	1.981,29	39.625,80	0,29	91,31	C
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	140,00	281,54	39.415,60	0,29	91,60	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	1.757,45	22,41	39.384,45	0,29	91,89	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	264,38	148,94	39.376,76	0,29	92,18	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	10,00	3.793,02	37.930,20	0,28	92,46	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	2.213,86	16,46	36.440,14	0,27	92,73	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	322,41	112,21	36.177,63	0,27	92,99	C
S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	Serviço	m2	2.561,43	13,87	35.527,03	0,26	93,26	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	686,70	50,81	34.891,23	0,26	93,51	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	16.016,25	32.032,50	0,24	93,75	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	29,51	29.510,00	0,22	93,97	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	41,00	688,32	28.221,12	0,21	94,17	C
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.001,46	27,33	27.369,90	0,20	94,38	C
102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	5.619,35	4,87	27.366,23	0,20	94,58	C
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	240,70	112,29	27.028,20	0,20	94,78	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	120,00	211,24	25.348,80	0,19	94,96	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	300,00	84,15	25.245,00	0,19	95,15	C
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	803,98	27,14	21.820,02	0,16	95,31	C
S02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	ORSE	Serviço	un	209,00	95,63	19.986,67	0,15	95,46	C
S10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	ORSE	Serviço	un	236,00	83,66	19.743,76	0,15	95,60	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	10.442,23	1,78	18.587,17	0,14	95,74	C
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	28,00	662,92	18.561,76	0,14	95,88	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	550,00	33,07	18.188,50	0,13	96,01	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	114,50	150,83	17.270,04	0,13	96,14	C
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,10	71,97	16.992,12	0,13	96,26	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	753,40	22,52	16.966,57	0,12	96,39	
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	198,00	85,19	16.867,62	0,12	96,51	
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.420,19	11,23	15.948,73	0,12	96,63	
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	301,95	51,23	15.468,90	0,11	96,74	
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	20,00	762,39	15.247,80	0,11	96,85	
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	80,00	188,94	15.115,20	0,11	96,97	
4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO	Serviço	m³	923,09	15,47	14.280,20	0,11	97,07	
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	320,00	42,08	13.465,60	0,10	97,17	
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	400,00	32,18	12.872,00	0,09	97,27	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	930,90	13,08	12.176,17	0,09	97,36	
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	1.208,26	12.082,60	0,09	97,44	
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	236,00	50,98	12.031,28	0,09	97,53	
S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	6,00	1.974,08	11.844,48	0,09	97,62	
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	15,30	722,60	11.055,78	0,08	97,70	
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	210,00	51,36	10.785,60	0,08	97,78	
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	10.733,89	10.733,89	0,08	97,86	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	27,00	395,95	10.690,65	0,08	97,94	
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	10,62	10.620,00	0,08	98,02	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	300,00	34,85	10.455,00	0,08	98,09	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANILAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40-C440>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	5,07	10.140,00	0,07	98,17	C
00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	604,47	15,77	9.532,49	0,07	98,24	C
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	9.498,45	9.498,45	0,07	98,31	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	180,00	51,68	9.302,40	0,07	98,38	C
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	9.279,43	9.279,43	0,07	98,45	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	240,70	37,33	8.985,33	0,07	98,51	C
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	Serviço	M	229,80	37,87	8.702,53	0,06	98,58	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.757,45	4,89	8.593,93	0,06	98,64	C
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	240,70	35,29	8.494,30	0,06	98,70	C
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,10	35,03	8.270,58	0,06	98,76	C
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	5.619,35	1,38	7.754,70	0,06	98,82	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	210,00	36,74	7.715,40	0,06	98,88	C
S07500	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	150,60	50,03	7.534,52	0,06	98,93	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	97,50	72,28	7.047,30	0,05	98,98	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	6,00	1.170,84	7.025,04	0,05	99,04	C
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	7.005,76	7.005,76	0,05	99,09	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	9,00	762,39	6.861,51	0,05	99,14	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	40,00	157,99	6.319,60	0,05	99,18	C
2010053	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE. INC_11/2019	CAERN	Serviço	M	1.047,01	5,74	6.009,84	0,04	99,23	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	40,00	150,20	6.008,00	0,04	99,27	C
S04654	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	6,00	987,04	5.922,24	0,04	99,32	C
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	582,00	5.820,00	0,04	99,36	C
1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	40,00	141,64	5.665,60	0,04	99,40	C
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	40,00	141,34	5.653,60	0,04	99,44	C
2210100	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO. R_11/2016	CAERN	Serviço	M²	238,52	23,58	5.624,30	0,04	99,48	C
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	Serviço	un	40,00	139,68	5.587,20	0,04	99,53	C
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	236,10	23,53	5.555,43	0,04	99,57	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	54,78	5.478,00	0,04	99,61	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	1.114,20	4,91	5.470,72	0,04	99,65	C
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	20,00	259,31	5.186,20	0,04	99,68	C
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	44,30	115,53	5.117,98	0,04	99,72	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	124,77	4.990,80	0,04	99,76	C
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	4.845,29	4.845,29	0,04	99,80	C
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	54,58	4.366,40	0,03	99,83	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	150,00	25,65	3.847,50	0,03	99,86	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	236,10	15,82	3.735,10	0,03	99,88	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	930,90	3,47	3.230,22	0,02	99,91	C
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	5,40	589,95	3.185,73	0,02	99,93	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	160,00	19,26	3.081,60	0,02	99,95	C
C1630	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SEINFRA	Serviço	M2	248,00	9,55	2.368,40	0,02	99,97	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	471,79	1.887,16	0,01	99,98	C
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Serviço	un	20,00	53,83	1.076,60	0,01	99,99	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	164,43	3,70	608,39	0,00	100,00	C
S03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	ORSE	Serviço	un	2,00	221,36	442,72	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	13.577.941,00
Outros	-0,00
Valor total do Orçamento	13.577.941,00

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://br.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	4.783,74	512,50	2.451.664,32	22,28	18,06	A
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	2.807,09	449,38	1.261.448,53	11,46	27,35	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37.975,51	14,14	536.973,69	4,88	31,30	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1.031,55	503,00	518.871,49	4,71	35,12	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	10.494,44	42,36	444.544,53	4,04	38,40	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	532.859,74	0,68	362.344,62	3,29	41,07	A
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	15.044,41	23,55	354.295,79	3,22	43,67	A
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	Material	UN	132,00	1.956,22	258.221,04	2,35	45,58	A
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	Material	MIL	185,44	1.345,70	249.544,66	2,27	47,41	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11.529,27	18,01	207.642,19	1,89	48,94	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	85.632,01	2,40	205.516,83	1,87	50,46	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.491,41	95,00	141.683,62	1,29	51,50	B
108679	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	ORSE	Material	un	249,00	529,17	131.763,33	1,20	52,47	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.413,41	20,26	129.935,59	1,18	53,43	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	21.442,46	5,93	127.153,79	1,16	54,36	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.865,32	20,69	121.353,57	1,10	55,26	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	85.632,01	1,34	114.746,90	1,04	56,10	B
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	Material	UN	6.688,54	16,43	109.892,71	1,00	56,91	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	752,99	144,24	108.611,99	0,99	57,71	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.806,20	18,01	104.569,75	0,95	58,48	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2.808,00	34,91	98.027,28	0,89	59,20	B
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	Material	KG	18.007,24	4,26	76.710,86	0,70	59,77	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	Material	UN	48,00	1.476,00	70.848,00	0,64	60,29	B
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	717,00	95,98	68.817,66	0,63	60,80	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.347,72	15,43	67.085,34	0,61	61,29	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.376,68	19,52	65.912,71	0,60	61,78	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	649,10	96,24	62.469,83	0,57	62,24	B
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	1.353,77	44,73	60.554,14	0,55	62,68	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.415,12	17,36	59.286,46	0,54	63,12	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	17.514,68	3,30	57.798,44	0,53	63,55	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.986,73	19,24	57.464,71	0,52	63,97	B
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,0282363559575	1.907.100,00	53.849,55	0,49	64,37	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39.788,79	1,33	52.919,10	0,48	64,76	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.650,82	19,86	52.645,36	0,48	65,14	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8.992,93	5,80	52.158,98	0,47	65,53	B
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	Material	m2	472,50	109,74	51.852,15	0,47	65,91	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3.933,18	12,75	50.148,01	0,46	66,28	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	85.632,01	0,58	49.666,57	0,45	66,64	B
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,02	16.267,28	49.148,33	0,45	67,01	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	12.106,99	3,84	46.490,83	0,42	67,35	B
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.687,83	21,98	37.098,56	0,34	67,62	B
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	228,00	161,06	36.721,68	0,33	67,89	B
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,039634978239	899.714,32	35.660,16	0,32	68,16	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	48,00	722,17	34.664,16	0,31	68,41	B
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	ORSE	Material	m2	201,00	172,34	34.640,34	0,31	68,67	B
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	Material	MÊS	36,00	950,00	34.200,00	0,31	68,92	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.517,32	22,26	33.775,59	0,31	69,17	B
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	Material	UN	20,00	1.653,36	33.067,20	0,30	69,41	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,032753446884	997.825,41	32.682,22	0,30	69,65	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0520642330395	601.465,48	31.314,84	0,28	69,88	B
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	60,20	516,98	31.122,20	0,28	70,11	B
I14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	ORSE	Material	m2	355,30	71,66	25.460,80	0,23	70,30	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	796,42	31,45	25.047,38	0,23	70,48	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39.788,79	0,61	24.271,16	0,22	70,66	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,031998583248552	746.431,51	23.884,75	0,22	70,84	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.704,25	8,42	22.769,78	0,21	71,00	B
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	14.609,12	1,55	22.644,14	0,21	71,17	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,11	3.636,74	22.218,88	0,20	71,34	B
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	40,00	552,90	22.116,00	0,20	71,50	B
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,03	3.580,15	21.574,99	0,20	71,66	B
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	447,80	47,50	21.270,27	0,19	71,81	B
M0005	Brita 0	SICRO	Material	m³	140,27	149,46	20.964,64	0,19	71,97	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.144,18	18,21	20.835,54	0,19	72,12	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	2.213,86	9,28	20.544,62	0,19	72,27	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.160,21	17,34	20.118,05	0,18	72,42	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	1.030,05	18,98	19.550,35	0,18	72,57	B
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,024448869042	793.072,01	19.389,71	0,18	72,71	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.491,10	1,24	19.208,97	0,17	72,85	B
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	14,60	18.153,64	0,16	72,98	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	120,00	144,13	17.295,60	0,16	73,11	B
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,03	2.773,39	16.713,22	0,15	73,23	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	28,51	560,27	15.974,36	0,15	73,35	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,019457432237	819.231,84	15.940,15	0,14	73,47	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	702,22	21,75	15.273,26	0,14	73,58	B
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	236,10	63,20	14.921,52	0,14	73,69	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	2.982,06	4,99	14.880,46	0,14	73,80	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	941,56	15,43	14.528,24	0,13	73,91	B
101075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	ORSE	Material	un	209,00	66,52	13.902,68	0,13	74,01	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	603,57	22,38	13.507,84	0,12	74,11	B
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	703,24	18,21	12.805,95	0,12	74,20	B
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	132,00	96,58	12.748,56	0,12	74,30	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.491,10	0,82	12.702,70	0,12	74,39	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	2.068,44	5,98	12.369,27	0,11	74,48	B
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	80,00	153,14	12.251,20	0,11	74,57	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0474717661725	256.595,00	12.181,02	0,11	74,66	B
M1135	Pó de pedra	SICRO	Material	m³	139,62	87,17	12.170,37	0,11	74,75	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	1.434,00	8,23	11.801,82	0,11	74,84	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.792,27	1,20	11.750,73	0,11	74,93	B
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	Material	L	1.116,20	10,42	11.630,85	0,11	75,01	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	315,03	36,75	11.577,18	0,11	75,10	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	528,98	21,57	11.410,08	0,10	75,18	B
I11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	ORSE	Material	un	236,00	48,27	11.391,72	0,10	75,26	B
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	8,00	1.357,99	10.863,92	0,10	75,34	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	351,12	30,31	10.642,52	0,10	75,42	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	291,64	35,96	10.487,19	0,10	75,50	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	465,77	21,90	10.200,27	0,09	75,57	B
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02072	488.846,82	10.128,91	0,09	75,65	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	748,88	13,50	10.109,93	0,09	75,72	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	313,05	31,97	10.008,09	0,09	75,80	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.544,26	0,86	9.928,06	0,09	75,87	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	596,52	16,59	9.896,32	0,09	75,94	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	4.680,16	2,11	9.875,13	0,09	76,02	B
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	651,98	14,99	9.773,17	0,09	76,09	B
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	10,00	970,29	9.702,90	0,09	76,16	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	358,50	26,86	9.629,31	0,09	76,23	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	534,51	18,01	9.626,44	0,09	76,30	B
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	Serviço	mês	6,00	1.600,00	9.600,00	0,09	76,37	B
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	379,03	24,64	9.339,40	0,08	76,44	B
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	68,87	134,11	9.236,34	0,08	76,51	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	141,30	63,26	8.938,88	0,08	76,58	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	322,65	27,46	8.859,97	0,08	76,64	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	8.777,41	1,00	8.777,41	0,08	76,70	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.014,35	8,64	8.764,00	0,08	76,77	B
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	Material	KG	2.407,00	3,62	8.713,34	0,08	76,83	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	582,69	14,46	8.425,70	0,08	76,90	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	597,97	14,00	8.371,58	0,08	76,96	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.792,27	0,85	8.323,43	0,08	77,02	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	320,94	25,42	8.158,37	0,07	77,08	B
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	220,50	36,36	8.017,38	0,07	77,14	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	265,06	29,42	7.798,06	0,07	77,20	B
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	604,47	12,78	7.725,13	0,07	77,25	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	15.099,30	0,51	7.700,64	0,07	77,31	B
M0014	Aço CA 60	SICRO	Material	kg	878,34	8,72	7.659,12	0,07	77,37	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	180,00	40,98	7.376,40	0,07	77,42	B
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	297,62	24,64	7.333,46	0,07	77,47	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	154,74	47,37	7.330,11	0,07	77,53	B
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	271,40	26,96	7.316,94	0,07	77,58	B
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	13.961,76	0,52	7.260,12	0,07	77,63	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	312,52	23,19	7.247,32	0,07	77,69	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	239,89	28,94	6.942,42	0,06	77,74	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	325,20	21,18	6.887,80	0,06	77,79	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	5.049,46	1,34	6.766,28	0,06	77,84	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	27,00	250,00	6.750,00	0,06	77,89	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	97,23	68,78	6.687,33	0,06	77,94	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	8.368,76	0,79	6.611,32	0,06	77,99	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	117,38	56,28	6.606,36	0,06	78,04	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	262,64	25,03	6.573,82	0,06	78,08	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	891,90	7,36	6.564,42	0,06	78,13	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.320,26	1,97	6.540,92	0,06	78,18	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	261,32	25,00	6.533,10	0,06	78,23	B
I14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	ORSE	Material	m	383,72	16,20	6.216,33	0,06	78,28	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	36,31	166,53	6.047,07	0,05	78,32	B
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0111180615025	539.423,70	5.997,35	0,05	78,36	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	5.861,88	1,00	5.861,88	0,05	78,41	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00980096256	592.256,73	5.804,69	0,05	78,45	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.320,26	1,73	5.744,06	0,05	78,49	B
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	6,00	950,60	5.703,60	0,05	78,53	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	302,42	18,01	5.446,61	0,05	78,57	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	38,85	137,47	5.340,59	0,05	78,61	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	21,00	252,08	5.293,68	0,05	78,65	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.636,18	1,43	5.199,73	0,05	78,69	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,82	291,65	5.198,44	0,05	78,73	B
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou banheiro, 1 x 1.1/2 "	ORSE	Material	un	40,00	129,90	5.196,00	0,05	78,77	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	6.880,43	0,71	4.885,10	0,04	78,80	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	268,19	18,01	4.830,13	0,04	78,84	B
I04299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	Serviço	mês	6,00	800,00	4.800,00	0,04	78,87	B
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	Material	M2	13,77	348,43	4.796,63	0,04	78,91	B
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	Material	UN	40,00	118,33	4.733,20	0,04	78,94	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	26,43	175,00	4.625,75	0,04	78,98	B
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	Material	un	40,00	115,50	4.620,00	0,04	79,01	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	230,45	19,78	4.558,32	0,04	79,05	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	9.193,31	0,48	4.412,79	0,04	79,08	B
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	286,87	14,99	4.300,19	0,04	79,11	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	192,24	22,33	4.292,65	0,04	79,14	B
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,00	71,16	4.269,60	0,04	79,17	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	7.193,49	0,59	4.244,16	0,04	79,20	B
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	20,00	210,17	4.203,40	0,04	79,24	B
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	160,00	25,45	4.072,00	0,04	79,27	B
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	Material	un	40,00	99,28	3.971,20	0,04	79,29	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	395,81	9,69	3.835,42	0,03	79,32	B
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	80,00	47,23	3.778,40	0,03	79,35	B
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	40,00	94,00	3.760,00	0,03	79,38	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	396,77	9,13	3.622,54	0,03	79,41	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,98	328,61	3.609,27	0,03	79,43	B
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	40,00	89,36	3.574,40	0,03	79,46	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código de verificação: B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,05070127703	70.306,12	3.564,61	0,03	79,48	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	102,38	34,76	3.558,56	0,03	79,51	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	460,40	7,45	3.429,96	0,03	79,54	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	85.632,01	0,04	3.425,28	0,03	79,56	B
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	4.814,00	0,70	3.369,80	0,03	79,59	B
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	CAERN	Material	M	247,04	13,50	3.334,97	0,03	79,61	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0449464664175	73.298,23	3.294,50	0,03	79,63	B
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	Material	m	80,00	39,16	3.132,80	0,03	79,66	B
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	320,00	9,74	3.116,80	0,03	79,68	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	320,00	9,74	3.116,80	0,03	79,70	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	597,97	5,00	2.989,85	0,03	79,73	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3.324,98	0,89	2.959,23	0,03	79,75	B
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	Material	un	40,00	72,90	2.916,00	0,03	79,77	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,68	286,71	2.774,23	0,03	79,79	B
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	1.800,00	1,54	2.772,00	0,03	79,81	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	414,50	6,38	2.644,49	0,02	79,83	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,31	246,76	2.542,95	0,02	79,85	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	164,29	15,43	2.535,03	0,02	79,87	B
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0102175545875	246.246,87	2.516,04	0,02	79,89	B
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,025235	99.264,64	2.504,94	0,02	79,90	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	2.413,59	1,00	2.413,59	0,02	79,92	B
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	21,18	111,43	2.360,15	0,02	79,94	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.br/verificacao/1B64-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,005404228789 608	435.365,82	2.352,82	0,02	79,96	B
I14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	ORSE	Material	m	337,54	6,93	2.339,12	0,02	79,97	B
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	40,00	58,20	2.328,00	0,02	79,99	B
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	80,00	28,07	2.245,60	0,02	80,01	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	496,29	4,50	2.233,30	0,02	80,02	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.059,14	1,06	2.182,69	0,02	80,04	C
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	Material	m	32,00	64,20	2.054,40	0,02	80,05	C
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	27,60	74,07	2.044,18	0,02	80,07	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	131,27	15,50	2.034,71	0,02	80,08	C
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,198597466271 6	10.172,35	2.020,20	0,02	80,10	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	49,22	40,08	1.972,81	0,02	80,11	C
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	Material	kg	47,20	41,44	1.955,97	0,02	80,13	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.467,28	1,33	1.951,48	0,02	80,14	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	58,95	32,78	1.932,51	0,02	80,16	C
P9805	Armador	SICRO	Mão de Obra	h	63,88	30,16	1.926,60	0,02	80,17	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	130,33	14,55	1.896,26	0,02	80,19	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	352,76	5,35	1.887,24	0,02	80,20	C
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	Material	un	40,00	47,18	1.887,20	0,02	80,21	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,11	206,71	1.883,21	0,02	80,23	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	1.017,00	1,83	1.861,11	0,02	80,24	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	102,00	18,21	1.857,42	0,02	80,25	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	87,61	21,16	1.853,72	0,02	80,27	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.636,18	0,49	1.781,73	0,02	80,28	C
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	148,04	1.776,48	0,02	80,29	C
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	160,00	10,99	1.758,40	0,02	80,31	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	12,88	136,25	1.754,97	0,02	80,32	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	209,90	8,13	1.706,48	0,02	80,33	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	8,81	193,41	1.704,13	0,02	80,35	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01193664528	139.625,00	1.666,65	0,02	80,36	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	185,54	8,83	1.638,34	0,01	80,37	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	192,64	8,46	1.629,71	0,01	80,38	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	1.376,29	1,15	1.582,73	0,01	80,39	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	415,80	3,71	1.542,62	0,01	80,40	C
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	Material	UN	4,00	367,57	1.470,28	0,01	80,42	C
I02594	Compensado plastificado 17mm	ORSE	Material	m2	19,28	76,03	1.465,62	0,01	80,43	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,294196339024576144	4.890,00	1.438,62	0,01	80,44	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	405,57	3,50	1.419,50	0,01	80,45	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	236,16	1.416,96	0,01	80,46	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,41	315,29	1.391,13	0,01	80,47	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	63,66	21,12	1.344,50	0,01	80,48	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	80,00	16,67	1.333,60	0,01	80,49	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	228,17	5,84	1.332,50	0,01	80,50	C
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	160,00	8,18	1.308,80	0,01	80,51	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	53,89	23,98	1.292,32	0,01	80,52	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	460,40	2,77	1.275,30	0,01	80,53	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	312,84	3,97	1.241,99	0,01	80,54	
111683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	Material	un	40,00	29,79	1.191,60	0,01	80,54	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,76	428,57	1.184,13	0,01	80,55	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,58	14,55	1.157,95	0,01	80,56	
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	CAERN	Material	M²	2,62	432,43	1.131,90	0,01	80,57	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	20,94	53,86	1.128,02	0,01	80,58	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	115,36	9,63	1.110,92	0,01	80,59	
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	8,18	135,37	1.107,64	0,01	80,59	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	27,69	38,99	1.079,63	0,01	80,60	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	9,96	107,14	1.067,65	0,01	80,61	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	19,32	54,66	1.056,29	0,01	80,62	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	621,64	1,69	1.050,57	0,01	80,63	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	17,14	61,02	1.045,63	0,01	80,63	
500229U	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	CAERN	Material	UN	6,70	152,33	1.020,74	0,01	80,64	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	39,88	25,00	997,00	0,01	80,65	
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	1,68	586,86	986,65	0,01	80,66	
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	178,99	5,45	975,48	0,01	80,66	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,25	134,05	972,00	0,01	80,67	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,44	16,54	966,66	0,01	80,68	
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23,37	40,95	957,16	0,01	80,68	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	6,95	135,58	942,39	0,01	80,69	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	451,16	2,08	938,42	0,01	80,70	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	140,40	6,55	919,60	0,01	80,70	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	42,15	21,76	917,18	0,01	80,71	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	1.106,88	0,80	885,50	0,01	80,72	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	11,19	78,49	878,08	0,01	80,72	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	260,44	3,35	872,47	0,01	80,73	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,24	26,86	865,97	0,01	80,74	
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	Material	m	48,00	17,97	862,56	0,01	80,74	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	119,75	7,19	860,97	0,01	80,75	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	7,78	110,00	855,95	0,01	80,76	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	5,75	147,40	847,92	0,01	80,76	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	247,22	3,41	843,00	0,01	80,77	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.828,28	0,22	842,22	0,01	80,77	
I02789	Veículo leve - pick up (97kw) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	6,74	124,24	837,73	0,01	80,78	
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	139,23	5,94	827,03	0,01	80,79	
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	234,00	3,50	819,00	0,01	80,79	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,42	17,14	812,84	0,01	80,80	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	26,30	30,50	802,18	0,01	80,80	
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	251,08	3,10	778,33	0,01	80,81	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	50,55	15,37	776,91	0,01	80,82	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	181,57	4,16	755,33	0,01	80,82	
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	6,74	109,74	739,96	0,01	80,83	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,21	27,00	734,74	0,01	80,83	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,64	15,43	719,72	0,01	80,84	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	2,35	300,00	704,88	0,01	80,84	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	31,50	22,23	700,34	0,01	80,85	C
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	Material	un	40,00	17,32	692,80	0,01	80,85	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	460,40	1,44	662,97	0,01	80,86	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	7,49	88,03	659,55	0,01	80,86	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	910,59	0,71	646,52	0,01	80,87	C
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,34	276,27	645,10	0,01	80,87	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.059,14	0,31	638,33	0,01	80,88	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	15,96	39,86	635,98	0,01	80,88	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	28,33	22,38	634,07	0,01	80,89	C
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	80,00	7,58	606,40	0,01	80,89	C
5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	CAERN	Material	UN	2,62	230,45	603,21	0,01	80,90	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	154,37	3,56	549,57	0,00	80,90	C
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,34	217,40	507,64	0,00	80,90	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,036433837054	13.932,99	507,63	0,00	80,91	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,21	18,39	500,44	0,00	80,91	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	26,85	18,16	487,56	0,00	80,91	C
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	Material	un	20,00	24,36	487,20	0,00	80,92	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	59,76	7,91	472,73	0,00	80,92	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	32,28	14,49	467,74	0,00	80,93	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	16,23	27,62	448,32	0,00	80,93	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	140,23	420,69	0,00	80,93	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,01	207,94	417,57	0,00	80,93	C
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	120,00	3,43	411,60	0,00	80,94	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: 1B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	120,00	3,43	411,60	0,00	80,94	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	13,42	30,50	409,44	0,00	80,94	
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0032033236	127.716,80	409,12	0,00	80,95	
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	115,51	3,51	405,44	0,00	80,95	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,16	119,96	378,96	0,00	80,95	
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	2,73	134,66	367,28	0,00	80,96	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	24,91	14,20	353,74	0,00	80,96	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,017591644210625064	19.891,52	349,92	0,00	80,96	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	172,07	1,99	342,42	0,00	80,96	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	140,00	2,44	341,60	0,00	80,97	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	26,43	12,54	331,47	0,00	80,97	
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	199,82	1,64	327,70	0,00	80,97	
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	24,60	12,98	319,31	0,00	80,97	
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	18,82	16,75	315,32	0,00	80,97	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	17,19	18,21	313,07	0,00	80,98	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	4,63	67,20	311,06	0,00	80,98	
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	2,38	126,05	300,56	0,00	80,98	
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	Material	cento	10,66	27,27	290,67	0,00	80,98	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,21	238,19	289,22	0,00	80,99	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,86	48,91	286,85	0,00	80,99	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	13,03	22,00	286,76	0,00	80,99	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	0,5024214	569,15	285,95	0,00	80,99	
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	40,00	6,80	272,00	0,00	80,99	
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	Material	un	40,00	6,80	272,00	0,00	81,00	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,08	16,79	270,01	0,00	81,00	
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,252561974698 794817033648	1.049,46	265,05	0,00	81,00	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	40,00	6,62	264,80	0,00	81,00	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0113630928	23.191,78	263,53	0,00	81,00	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,72	93,87	255,40	0,00	81,01	
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	2,00	125,66	251,32	0,00	81,01	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	117,68	2,06	242,43	0,00	81,01	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,34	103,01	240,53	0,00	81,01	
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	118,96	1,99	236,74	0,00	81,01	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	52,50	4,36	228,90	0,00	81,01	
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	Mão de Obra	h	13,49	16,88	227,64	0,00	81,02	
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,48	8,28	227,53	0,00	81,02	
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	2,00	113,16	226,32	0,00	81,02	
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	104,70	2,15	225,11	0,00	81,02	
I09612	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	13,49	16,42	221,44	0,00	81,02	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	5,37	40,33	216,61	0,00	81,02	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	160,00	1,28	204,80	0,00	81,03	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	35,26	5,49	193,55	0,00	81,03	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	1,10	171,25	188,96	0,00	81,03	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,02	91,46	184,65	0,00	81,03	
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,45	125,33	182,14	0,00	81,03	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,88	46,73	181,24	0,00	81,03	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	22,33	7,81	174,39	0,00	81,03	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.c.c.c.com.br/verificacao/>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	13,51	12,60	170,23	0,00	81,04	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	9,92	16,09	159,61	0,00	81,04	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0169031878606	9.166,79	154,95	0,00	81,04	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	21,00	7,31	153,51	0,00	81,04	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	11,84	12,80	151,57	0,00	81,04	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	6,29	23,75	149,36	0,00	81,04	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,7813952457142756	189,50	148,07	0,00	81,04	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	5,86	24,95	146,33	0,00	81,04	C
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	11,98	11,95	143,13	0,00	81,04	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	21,58	6,45	139,19	0,00	81,05	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	30,59	4,54	138,89	0,00	81,05	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	5,76	24,06	138,66	0,00	81,05	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	10,57	13,00	137,45	0,00	81,05	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	2,40	55,58	133,39	0,00	81,05	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	10,89	130,68	0,00	81,05	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	26,43	4,90	129,52	0,00	81,05	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	86,30	1,47	126,85	0,00	81,05	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	4,40	28,69	126,15	0,00	81,05	C
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,252561974698794817033648	499,20	126,08	0,00	81,05	C
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	6,74	18,28	123,26	0,00	81,06	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,24	18,93	118,12	0,00	81,06	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: 1B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008608227043738	13.530,62	116,47	0,00	81,06	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11.544,26	0,01	115,44	0,00	81,06	C
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,12	102,01	114,33	0,00	81,06	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	18,73	112,38	0,00	81,06	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	23,65	4,71	111,40	0,00	81,06	C
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,79	11,05	108,18	0,00	81,06	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,96	21,73	107,78	0,00	81,06	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,23	24,78	104,77	0,00	81,06	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	315,47	0,33	104,11	0,00	81,06	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,32694097081731943865044488	309,77	101,28	0,00	81,06	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	4,33	22,81	98,80	0,00	81,06	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	6,87	14,34	98,47	0,00	81,07	C
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000120540855	719.505,07	86,73	0,00	81,07	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,58	23,71	85,00	0,00	81,07	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	2,23	36,64	81,78	0,00	81,07	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	312,84	0,26	81,34	0,00	81,07	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0287716132428	2.807,88	80,79	0,00	81,07	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	3,01	25,03	75,31	0,00	81,07	C
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,23211502283567258799594632	321,92	74,72	0,00	81,07	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	5,91	12,24	72,28	0,00	81,07	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	5,38	12,32	66,25	0,00	81,07	C
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,467375208666666199291458	139,27	65,09	0,00	81,07	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,3972	157,96	62,74	0,00	81,07	
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,19	4,35	61,73	0,00	81,07	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,76	34,98	61,43	0,00	81,07	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	96,37	0,63	60,71	0,00	81,07	
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,36	7,12	59,52	0,00	81,07	
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	SICRO	Material	kg	4,41	13,40	59,10	0,00	81,07	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,92	61,02	56,14	0,00	81,07	
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	2,98	17,00	50,59	0,00	81,07	
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,115936514474 22670383862632	433,78	50,29	0,00	81,08	
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	3,52	14,00	49,34	0,00	81,08	
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,31	3,40	45,25	0,00	81,08	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,006608697712	6.768,76	44,73	0,00	81,08	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,687645	55,49	38,16	0,00	81,08	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,60	63,36	38,02	0,00	81,08	
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,11441812	327,80	37,51	0,00	81,08	
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,0703237	518,00	36,43	0,00	81,08	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,37857391902	96,18	36,41	0,00	81,08	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	53,35	0,67	35,75	0,00	81,08	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,25	4,90	35,53	0,00	81,08	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	35,60	0,99	35,24	0,00	81,08	
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,001006206907 2	33.116,95	33,32	0,00	81,08	
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	2,00	16,33	32,66	0,00	81,08	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	4,35	7,37	32,09	0,00	81,08	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,001198824	26.583,00	31,87	0,00	81,08	
M2145	Série de brocas integrais S12	SICRO	Material	un	0,031831355509 272	927,57	29,53	0,00	81,08	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	4,63	6,35	29,39	0,00	81,08	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,781395245714 2756	36,90	28,83	0,00	81,08	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,78	16,06	28,59	0,00	81,08	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	47,20	0,60	28,32	0,00	81,08	
00000013	ESTOPA	SINAPI	Material	KG	2,00	13,08	26,16	0,00	81,08	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	74,22	0,35	25,98	0,00	81,08	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	4,09	6,01	24,57	0,00	81,08	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000265673100 096	82.950,00	22,04	0,00	81,08	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	1,17	18,58	21,78	0,00	81,08	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	1,17	18,20	21,38	0,00	81,08	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,40	5,90	20,05	0,00	81,08	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,031193580512	614,38	19,16	0,00	81,08	
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	2,13	8,76	18,62	0,00	81,08	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,136383466337 348932876328	133,16	18,16	0,00	81,08	
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,000670804604 8	25.812,57	17,32	0,00	81,08	
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0703237	246,00	17,30	0,00	81,08	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,088801289646 666199291458	193,90	17,22	0,00	81,08	
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO	Material	un	0,000670804604 8	25.633,23	17,19	0,00	81,08	
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	74,22	0,22	16,33	0,00	81,08	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.c.c.c.c.br/verificacao/>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	20,64	0,78	16,10	0,00	81,08	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,055649526947 62877960667816	269,36	14,99	0,00	81,08	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	0,581782235294 1175888806	23,71	13,79	0,00	81,08	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,88	3,41	13,23	0,00	81,08	
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,3051	42,57	12,99	0,00	81,08	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,390697622857 1496	31,50	12,31	0,00	81,08	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,16	10,32	12,01	0,00	81,08	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	10,56	1,12	11,82	0,00	81,08	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,04	1,64	11,54	0,00	81,08	
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,5019	22,81	11,45	0,00	81,08	
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	SICRO	Material	un	0,000503103453 6	22.267,45	11,20	0,00	81,08	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006338793614 3336	1.517,51	9,62	0,00	81,08	
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,156	60,54	9,44	0,00	81,08	
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,22883624	40,80	9,34	0,00	81,08	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,80092684	11,60	9,29	0,00	81,08	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,45767248	18,80	8,60	0,00	81,08	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,45767248	18,75	8,58	0,00	81,08	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,80092684	10,22	8,19	0,00	81,08	
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,795	10,25	8,15	0,00	81,08	
P9892	Auxiliar de blaster	SICRO	Mão de Obra	h	0,231873028948 45340767725264	33,94	7,87	0,00	81,08	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,86	1,27	7,45	0,00	81,08	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,309456	22,55	6,98	0,00	81,08	
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,1406474	48,95	6,88	0,00	81,08	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.c.c.com.br/verificacao/>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RESG
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	2,29	6,87	0,00	81,08	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	8,00	0,80	6,40	0,00	81,08	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,3972	16,10	6,39	0,00	81,08	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,060286987526 59792423194816	104,59	6,31	0,00	81,08	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,5720906	10,80	6,18	0,00	81,08	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	0,170670895833 33317016405	32,45	5,54	0,00	81,08	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,115936514474 22670383862632	45,91	5,32	0,00	81,08	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	SINAPI	Material	M	1,86	2,80	5,21	0,00	81,08	
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,193927411764 7058629602	26,73	5,18	0,00	81,08	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	2,11	2,26	4,77	0,00	81,08	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	0,193927411764 7058629602	23,71	4,60	0,00	81,08	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	4,42	0,98	4,33	0,00	81,08	
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	SICRO	Material	un	0,191179312368	22,59	4,32	0,00	81,08	
P9852	Blaster	SICRO	Mão de Obra	h	0,115936514474 22670383862632	35,38	4,10	0,00	81,08	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	0,124877500000 000099902	32,45	4,05	0,00	81,08	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,0612	63,00	3,86	0,00	81,09	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,1406474	26,89	3,78	0,00	81,09	
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,115936514474 22670383862632	30,51	3,54	0,00	81,09	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,22883624	15,40	3,52	0,00	81,09	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,11441812	28,00	3,20	0,00	81,09	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,22883624	13,52	3,09	0,00	81,09	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,1648383	18,67	3,08	0,00	81,09	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: 1B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000636770391 936	4.691,58	2,99	0,00	81,09	
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,11441812	25,95	2,97	0,00	81,09	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	0,124877500000 000099902	23,71	2,96	0,00	81,09	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,1122	25,50	2,86	0,00	81,09	
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	SICRO	Material	un	0,001433844842 76	1.977,96	2,84	0,00	81,09	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,0408	60,00	2,45	0,00	81,09	
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	SICRO	Material	un	0,003154458654 072	722,23	2,28	0,00	81,09	
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,136597618686 936	16,21	2,21	0,00	81,09	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,020868572605 36067286543408	103,82	2,17	0,00	81,09	
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,1406474	15,15	2,13	0,00	81,09	
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0703237	29,90	2,10	0,00	81,09	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,0714	22,80	1,63	0,00	81,09	
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	SICRO	Material	un	0,006786865589 064	228,21	1,55	0,00	81,09	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,82	0,53	1,49	0,00	81,09	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	0,045793395833 3330402556	32,45	1,49	0,00	81,09	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,19780596	7,25	1,43	0,00	81,09	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0408	32,30	1,32	0,00	81,09	
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	SICRO	Material	un	0,075133469760 624	16,94	1,27	0,00	81,09	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,001648383	729,07	1,20	0,00	81,09	
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,001147075874 208	1.000,96	1,15	0,00	81,09	
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	SICRO	Material	un	0,002294151748 416	348,95	0,80	0,00	81,09	
M2115	Cunha lateral inferior para britador	SICRO	Material	un	0,000335402302 4	2.109,66	0,71	0,00	81,09	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código de verificação: 1B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
M2114	Cunha lateral superior para britador	SICRO	Material	un	0,000167701151 2	2.790,13	0,47	0,00	81,09	
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,0102	37,24	0,38	0,00	81,09	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,029670894	7,40	0,22	0,00	81,09	
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,0102	19,57	0,20	0,00	81,09	
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	SICRO	Material	m	0,000841275375 6	190,55	0,16	0,00	81,09	
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,003438472	36,90	0,13	0,00	81,09	
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Encargos	un	0,000308013714 2756	357,49	0,11	0,00	81,09	
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,003438472	19,90	0,07	0,00	81,09	
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,000115505142 8504	397,52	0,05	0,00	81,09	
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Encargos	un	0,000038501714 2756	917,00	0,04	0,00	81,09	
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	362,00	0,03	0,00	81,09	
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	Encargos	un	0,000038501714 2756	462,58	0,02	0,00	81,09	
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	218,27	0,02	0,00	81,09	
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	120,37	0,01	0,00	81,09	
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	105,48	0,01	0,00	81,09	
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	84,81	0,01	0,00	81,09	
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	65,31	0,01	0,00	81,09	
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	60,50	0,00	0,00	81,09	
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	59,35	0,00	0,00	81,09	
I11272	Alicate Climrador (cripador)	ORSE	Encargos	un	0,000038501714 2756	98,10	0,00	0,00	81,09	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.c.c.c.c.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Encargos	un	0,000115505142 8504	27,39	0,00	0,00	81,09	
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Encargos	un	0,000077003428 5748	35,95	0,00	0,00	81,09	
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Encargos	un	0,000115505142 8504	18,72	0,00	0,00	81,09	
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	Encargos	un	0,000038501714 2756	27,93	0,00	0,00	81,09	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	270,10	0,00	0,00	81,09	
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	143,42	0,00	0,00	81,09	
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	8,34	0,00	0,00	81,09	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	26,64	0,00	0,00	81,09	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	82,95	0,00	0,00	81,09	
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	28,43	0,00	0,00	81,09	
I02789	Veículo leve - pick up (97kw) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	24,99	0,00	0,00	81,09	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	29,60	0,00	0,00	81,09	
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	49,11	0,00	0,00	81,09	
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	681,87	0,00	0,00	81,09	
I09612	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	15,03	0,00	0,00	81,09	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	0,85	0,00	0,00	81,09	
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	100,81	0,00	0,00	81,09	
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	28,97	0,00	0,00	81,09	
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	193,09	0,00	0,00	81,09	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	145,45	0,00	0,00	81,09	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	8,53	0,00	0,00	81,09	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	12,17	0,00	0,00	81,09	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	4,84	0,00	0,00	81,09	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: 1B54-C36D-2D2A-6A40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Subtotal até 81,09%	11.009.739,08
Outros	2.568.200,94
Valor total do Orçamento	13.577.940,02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309.593,13	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %			
			54.885,97	54.885,97	41.164,48	41.164,48	41.164,48	76.327,75			
2	BREVES	5.805.671,14	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %			
			870.850,70	870.850,70	870.850,70	870.850,70	1.161.134,23	1.161.134,11			
3	PETIT	4.999.787,98	16,00 %	16,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %			
			799.966,06	799.966,06	849.963,93	849.963,93	849.963,93	849.964,07			
4	GETÚLIO VARGAS	436.499,03	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	16,00 %	16,00 %			
			74.204,91	74.204,91	74.204,91	74.204,91	69.839,84	69.839,55			
5	MERCADO PÚBLICO	1.363.358,59	17,00 %	17,00 %	17,00 %	17,00 %	16,00 %	16,00 %			
			231.771,28	231.771,28	231.771,28	231.771,28	218.137,33	218.136,14			
6	ROTATÓRIA DE ENTRADA DA BREVES	185.215,52		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			
				37.043,11	37.043,11	37.043,11	37.043,11	37.043,08			
7	JOAO CAMARA	477.815,49						50,00 %	50,00 %		
							238.907,79	238.907,70			
13.577.940,88			2.031.678,92	2.068.722,03	2.104.998,41	2.104.998,41	2.377.282,92	2.651.352,49	238.907,70	0,00	0,00
			2.031.678,92	4.100.400,95	6.205.399,36	8.310.397,77	10.687.680,69	13.339.033,18	13.577.940,88	13.577.940,88	13.577.940,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309.593,13		100,00 %
				309.593,13
2	BREVES	5.805.671,14		100,00 %
				5.805.671,14
3	PETIT	4.999.787,98		100,00 %
				4.999.787,98
4	GETÚLIO VARGAS	436.499,03		100,00 %
				436.499,03
5	MERCADO PÚBLICO	1.363.358,59		100,00 %
				1.363.358,59
6	ROTATÓRIA DE ENTRADA DA BREVES	185.215,52		100,00 %
				185.215,52

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
7	JOAO CAMARA	477.815,49		100,00 %
				477.815,49
		13.577.940,88	0,00	13.577.940,88
		13.577.940,88	13.577.940,88	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: 1B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000013	ESTOPA	KG	0,06800000	0,06800000	0,06800000	0,06800000	0,06400000	0,06400000	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,92223694	3,92223694	3,92223694	3,92223694	3,69151712	3,69151712	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	13,45763112	13,45763112	13,45763112	13,45763112	12,66600576	12,66600576	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	32,48798192	32,48798192	32,48798192	32,48798192	30,57692416	30,57692416	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	14,67015000	14,67015000	14,67015000	14,67015000	13,80720000	13,80720000	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,82482616	1,82482616	1,82482616	1,82482616	1,71748344	1,71748344	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	33,22943352	33,22943352	33,22943352	33,22943352	31,27476096	31,27476096	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,07600344	1,07600344	1,03547833	1,03547833	0,98171933	0,98171933	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,70586476	2,70586476	2,70586476	2,70586476	2,54669624	2,54669624	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	71,35953833	71,35953833	71,35664697	71,35664697	67,15970739	67,15970739	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	591,52418267	591,52418267	603,80564118	603,80564118	695,62951555	695,62951555	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	13,78938000	13,78938000	13,78938000	13,78938000	12,97824000	12,97824000	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAL/ANGAS/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	18,60000000	18,60000000	19,20000000	19,20000000	22,20000000	22,20000000	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	98,63846950	98,63846950	100,46599210	100,46599210	123,31631752	123,31631752	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	69,52750066	69,52750066	71,88571397	71,88571397	82,48440987	82,48440987	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	210,87877185	211,10401801	215,00940332	215,00940332	248,89605271	277,18834321	28,29229050
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	17,93185421	17,93185421	17,93185421	17,93185421	16,87703926	16,87703926	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,42169319	0,42169319	0,31626989	0,31626989	0,31626989	0,31626989	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	35,02170000	35,02170000	35,02170000	35,02170000	32,96160000	32,96160000	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	8,85489200	8,85489200	8,85489200	8,85489200	8,33401600	8,33401600	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	70,68600000	70,68600000	70,68600000	70,68600000	66,52800000	66,52800000	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	435,60000000	435,60000000	439,92000000	439,92000000	528,48000000	528,48000000	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	211,37800000	211,37800000	211,37800000	211,37800000	198,94400000	198,94400000	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	50,72400564	50,72400564	50,47203063	50,47203063	47,54755383	47,54755383	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	159,12535840	159,12535840	159,12535840	159,12535840	149,76504320	149,76504320	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.876,43781856	1.876,43781856	1.936,82776712	1.936,82776712	2.240,22731432	2.240,22731432	
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,64000000	0,64000000	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	323,46169861	323,46169861	323,17855978	323,17855978	304,21802194	304,21802194	
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	9,22760000	9,22760000	9,22760000	9,22760000	8,68480000	8,68480000	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	465,52144268	465,52144268	481,58220549	481,58220549	524,40093365	573,19377229	48,79283865
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	9,65644936	9,65644936	9,65644936	9,65644936	9,08842292	9,08842292	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	27,07825076	27,07825076	27,07825076	27,07825076	25,48541248	25,48541248	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,33880958	0,33880958	0,33880958	0,33880958	0,31887960	0,31887960	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	11,95098889	11,95098889	11,95098889	11,95098889	11,24798955	11,24798955	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	76.353,40849496	76.377,21262744	77.796,48089595	77.796,48089595	89.862,40135921	101.436,03974182	11.573,63838261
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	233,93446700	233,93446700	233,93446700	233,93446700	220,17361600	220,17361600	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00257240	0,00257240	0,00260931	0,00260931	0,00326988	0,00326988	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	655,50291960	694,77530520	716,16792300	716,16792300	820,57493460	1.000,56059460	179,98566000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,96940420	0,96940420	0,96940420	0,96940420	0,91238042	0,91238042	
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,12000000	5,12000000	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	12,79422840	12,79422840	12,14437080	12,14437080	11,54467680	11,54467680	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,78500000	1,78500000	1,78500000	1,78500000	1,68000000	1,68000000	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	4,76000000	4,76000000	4,76000000	4,76000000	4,48000000	4,48000000	
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,16444000	2,16444000	2,16444000	2,16444000	2,03712000	2,03712000	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,12000000	5,12000000	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	815,63733665	815,63733665	830,77436341	830,77436341	964,70324040	964,70324040	
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	28,04000000	28,04000000	28,52000000	28,52000000	33,44000000	33,44000000	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,37185588	0,37185588	0,27889191	0,27889191	0,27889191	0,27889191	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	34,57800000	34,57800000	34,57800000	34,57800000	32,54400000	32,54400000	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	21,20281448	21,20281448	21,18261686	21,18261686	19,94014486	19,94014486	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	3,08391255	3,08391255	3,24930918	3,24930918	3,29781927	3,31773477	0,01991550
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	79,85097253	79,85097253	79,83823509	79,83823509	75,14411611	75,14411611	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	471,77827049	471,77827049	482,24654491	482,24654491	552,95321567	636,18803015	83,23481447

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03957600	0,03957600	0,03957600	0,03957600	0,03724800	0,03724800	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	295,59000000	343,29400000	354,61450000	354,61450000	392,76850000	432,87350000	40,10500000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00186320	0,00186320	0,00190152	0,00190152	0,00220361	0,00220361	
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,26270000	2,26270000	2,26270000	2,26270000	2,12960000	2,12960000	
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,08000000	4,08000000	4,08000000	4,08000000	3,84000000	3,84000000	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,93432000	0,93432000	0,93432000	0,93432000	0,87936000	0,87936000	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,60480000	1,60480000	1,60480000	1,60480000	1,51040000	1,51040000	
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,22405000	20,22405000	20,22405000	20,22405000	19,03440000	19,03440000	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,43310000	1,43310000	1,43310000	1,43310000	1,34880000	1,34880000	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	803,74077300	803,74077300	803,74077300	803,74077300	756,46190400	756,46190400	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	8,02740000	8,02740000	8,02740000	8,02740000	7,55520000	7,55520000	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	5,72107874	6,20167874	6,30667874	6,30667874	7,42080352	7,42080352	
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	20,36000000	20,36000000	20,36000000	20,36000000	25,28000000	25,28000000	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,07944000	0,07944000	0,05958000	0,05958000	0,05958000	0,05958000	
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,41230000	2,41230000	2,41230000	2,41230000	2,27040000	2,27040000	
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,73382000	4,73382000	4,73382000	4,73382000	4,45536000	4,45536000	
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,96855000	33,96855000	33,96855000	33,96855000	31,97040000	31,97040000	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,39560192	50,39560192	49,03285144	49,03285144	46,38905144	46,38905144	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1.549,19182200	1.573,95904200	1.620,53667150	1.620,53667150	1.888,51992150	2.065,10847150	176,58855000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	26,18217376	27,88289191	28,84343633	28,84343633	32,44779607	40,24248685	7,79469078
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	40,53080664	40,53080664	41,42304212	41,42304212	49,36491266	49,36491266	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	3.071,99271545	3.196,58383450	3.281,69948230	3.281,69948230	3.792,15984966	4.305,24280239	513,08295273
00004222	GASOLINA COMUM	L	36,02013324	36,02013324	36,58393282	36,58393282	41,46970568	41,46970568	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	94,81110962	98,96766910	101,93970776	101,93970776	115,50000831	133,71862514	18,21861683
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	41,42250836	41,47264708	41,87617230	41,87617230	42,62265755	49,20622142	6,58356388
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	223,36295080	228,22699445	233,83037152	233,83037152	278,40001075	299,03561549	20,63560474
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,25332310	0,25332310	0,24092172	0,24092172	0,22893833	0,22893833	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,05970463	0,05970463	0,05970463	0,05970463	0,05619259	0,05619259	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	236,52148769	250,96964587	257,44866337	257,44866337	293,71587439	342,72214572	49,00627133
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,79422840	12,79422840	12,14437080	12,14437080	11,54467680	11,54467680	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,27647603	3,27647603	3,27647603	3,27647603	3,08374214	3,08374214	
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	28,34480220	28,34480220	28,87382190	28,87382190	35,50065090	35,50065090	
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,09005016	3,09005016	2,76305832	2,76305832	2,65822992	2,65822992	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,46323440	4,46323440	4,46323440	4,46323440	4,20069120	4,20069120	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60,49024374	60,49024374	59,15780970	59,15780970	55,91307396	55,91307396	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,79471260	0,79471260	0,79471260	0,79471260	0,74796480	0,74796480	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,30660726	22,30660726	22,30660726	22,30660726	20,99445389	20,99445389	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	433,35794500	433,35794500	453,29267750	453,29267750	462,55205250	465,47392750	2,92187500
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.259,93475132	1.259,93475132	1.300,79526632	1.300,79526632	1.490,58503036	1.707,92803036	217,34300000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,17307630	6,17307630	6,17307630	6,17307630	5,80995417	5,80995417	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	108,06126073	108,06126073	110,34560700	110,34560700	130,01460867	150,74786616	20,73325748
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,23632686	0,23632686	0,23632686	0,23632686	0,22242528	0,22242528	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,96021168	1,96021168	1,98834356	1,98834356	2,49171076	2,49171076	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.547,74368843	1.559,64605152	1.592,19601562	1.592,19601562	1.770,47032893	2.094,10536424	323,63503531
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	9,11850653	9,11850653	9,11850653	9,11850653	8,58212379	8,58212379	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	852,98231826	872,39328022	893,71095306	893,71095306	1.064,34413736	1.146,70369364	82,35955628
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	56,82357480	56,82357480	58,33910569	58,33910569	66,73438745	78,19762516	11,46323771
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	452,38119379	468,04392594	478,19545436	478,19545436	566,00958899	597,37396739	31,36437840
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	5,40000000	5,40000000	4,05000000	4,05000000	4,05000000	4,05000000	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	163,67600000	163,67600000	163,67600000	163,67600000	154,04800000	154,04800000	
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	20,36000000	20,36000000	20,36000000	20,36000000	25,28000000	25,28000000	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,13799284	2,13799284	2,09103185	2,09103185	1,97631721	1,97631721	
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06102000	0,06102000	0,04576500	0,04576500	0,04576500	0,04576500	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	88,28131932	88,28131932	91,75007106	91,75007106	102,42446827	114,17136727	11,74689900
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08323100	0,08323100	0,06541100	0,06541100	0,06470800	0,06470800	
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,34525536	0,34525536	0,34525536	0,34525536	0,32494622	0,32494622	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,96328800	0,96328800	0,96328800	0,96328800	0,90662400	0,90662400	
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00530400	0,00530400	0,00530400	0,00530400	0,00499200	0,00499200	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	7,81595570	7,85595570	8,04257840	8,04257840	9,65257590	11,06719090	1,41461500
00005330	DILUENTE EPOXI	L	2,89872000	2,89872000	2,89872000	2,89872000	3,86496000	3,86496000	
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,56000000	2,56000000	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	44,12282400	45,40442400	46,70828000	46,70828000	52,34769600	52,34769600	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5.178,41860103	5.214,69971438	5.307,16758136	5.307,16758136	6.287,14494731	7.567,21004571	1.280,06509840
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,76317646	3,76317646	3,76317646	3,76317646	3,54181314	3,54181314	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	15,65901931	15,65901931	15,33015590	15,33015590	14,48641675	14,48641675	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,71834317	11,71834317	11,71834317	11,71834317	11,02902886	11,02902886	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,08376637	16,08376637	16,08376637	16,08376637	15,13766246	15,13766246	
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,09752000	1,09752000	1,09752000	1,09752000	1,03296000	1,03296000	
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,42120000	1,42120000	1,42120000	1,42120000	1,33760000	1,33760000	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,99335000	5,99335000	5,99335000	5,99335000	5,64080000	5,64080000	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,21040000	1,21040000	1,21040000	1,21040000	1,13920000	1,13920000	
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	42,68275000	42,68275000	42,68275000	42,68275000	40,17200000	40,17200000	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.153,17865152	2.153,17865152	2.204,72954624	2.204,72954624	2.647,51765824	3.164,29532224	516,77766400
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	13,03448028	13,03448028	12,33459396	12,33459396	11,73253896	11,73253896	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	26,30607438	26,30607438	26,30607438	26,30607438	24,75865824	24,75865824	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.566,88118700	2.566,88118700	2.566,88118700	2.566,88118700	2.415,88817600	2.415,88817600	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	14,58418500	14,58418500	14,58418500	14,58418500	19,44558000	19,44558000	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	1,71859800	1,71859800	1,71859800	1,71859800	1,61750400	1,61750400	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,87939000	0,87939000	0,65954250	0,65954250	0,65954250	0,65954250	
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	161,83631310	162,69631310	166,56601070	166,56601070	199,87306120	229,26992120	29,39686000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	90,95257940	90,95257940	94,50162280	94,50162280	105,89091780	105,89091780	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	46,94364958	50,36391958	50,76397068	50,76397068	58,40812868	58,40812868	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,88432776	0,88432776	0,66324582	0,66324582	0,66324582	0,66324582	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00663611	0,00697918	0,00720204	0,00720204	0,00822549	0,00972620	0,00150071
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,57783000	0,57783000	0,57783000	0,57783000	0,54384000	0,54384000	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	82,84859900	82,84859900	82,84859900	82,84859900	77,97515200	77,97515200	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,88000000	10,88000000	10,88000000	10,88000000	10,24000000	10,24000000	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	40,48023000	40,48023000	40,48023000	40,48023000	38,09904000	38,09904000	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,40531272	8,40531272	8,40531272	8,40531272	7,91088256	7,91088256	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	108,81241000	108,81241000	108,81241000	108,81241000	102,41168000	102,41168000	
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,66430000	1,66430000	1,66430000	1,66430000	1,56640000	1,56640000	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,00399644	0,00417791	0,00430600	0,00430600	0,00495499	0,00572501	0,00077001
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,04264094	0,04264094	0,04343449	0,04343449	0,05034578	0,05662497	0,00627919

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00795816	0,00795816	0,00810669	0,00810669	0,00996726	0,00996726	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00294264	0,00294768	0,00298818	0,00298818	0,00313457	0,00379538	0,00066080
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00387321	0,00387321	0,00396117	0,00396117	0,00478311	0,00478311	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,84698600	0,84698600	0,84698600	0,84698600	0,79716330	0,79716330	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	163,39734640	166,00961040	170,92227580	170,92227580	199,18717580	217,81243580	18,62526000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,22068432	0,22068432	0,16551324	0,16551324	0,16551324	0,16551324	
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,64000000	0,64000000	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00575820	0,00575820	0,00581159	0,00581159	0,00664713	0,00664713	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,07944000	0,07944000	0,05958000	0,05958000	0,05958000	0,05958000	
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,98992000	10,98992000	10,91042000	10,91042000	10,28266000	10,28266000	
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,15900000	0,15900000	0,11925000	0,11925000	0,11925000	0,11925000	
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,32000000	0,32000000	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,16000000	8,16000000	8,16000000	8,16000000	7,68000000	7,68000000	
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	28,19371420	29,71561420	30,30471440	30,30471440	36,56075140	37,05905140	0,49830000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,83448276	1,83448276	1,76758878	1,76758878	1,67541779	1,67541779	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	10,28232811	10,28232811	10,28232811	10,28232811	9,67748528	9,67748528	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,19558500	0,19558500	0,19558500	0,19558500	0,18408000	0,18408000	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00133759	0,00133759	0,00138224	0,00138224	0,00158225	0,00158225	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00707533	0,00744726	0,00768625	0,00768625	0,00877009	0,01040309	0,00163300
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,00493188	0,00493188	0,00497737	0,00497737	0,00568754	0,00568754	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00417445	0,00417445	0,00417445	0,00417445	0,00392889	0,00392889	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00022470	0,00022470	0,00022470	0,00022470	0,00021148	0,00021148	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,02337993	0,02337993	0,02337993	0,02337993	0,02200464	0,02200464	
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	7,68000000	7,68000000	8,16000000	8,16000000	8,16000000	8,16000000	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00463600	0,00484641	0,00499500	0,00499500	0,00574788	0,00664052	0,00089264
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00047152	0,00047152	0,00046705	0,00046705	0,00044037	0,00044037	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00560985	0,00586454	0,00604434	0,00604434	0,00695535	0,00803596	0,00108061

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	43,14529711	44,03113045	45,30942765	45,30942765	52,30023268	67,36186515	15,06163247
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,36816935	1,36816935	1,36816935	1,36816935	1,28768880	1,28768880	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,88304062	1,88304062	1,88304062	1,88304062	1,77227352	1,77227352	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,69895462	0,69895462	0,69895462	0,69895462	0,65783964	0,65783964	
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	8,15626000	8,15626000	8,15626000	8,15626000	7,67648000	7,67648000	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	18,45907660	18,45907660	18,93723465	18,93723465	21,21623785	21,21623785	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	351,63485100	351,63485100	351,63485100	351,63485100	330,95044800	330,95044800	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,17335960	6,17335960	6,17335960	6,17335960	5,81022080	5,81022080	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	163,95033390	163,95033390	173,51305455	173,51305455	177,16198905	178,31344155	1,15145250
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	15,33957600	15,33957600	15,33957600	15,33957600	14,43724800	14,43724800	
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	6,11839080	6,11839080	4,58879310	4,58879310	4,58879310	4,58879310	
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,32000000	0,32000000	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,64000000	0,64000000	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	206,02224800	206,02224800	208,97896600	208,97896600	261,88388600	261,88388600	
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	37,48500000	37,48500000	37,48500000	37,48500000	35,28000000	35,28000000	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00208627	0,00208627	0,00208247	0,00208247	0,00196065	0,00196065	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,00138961	0,00148093	0,00153196	0,00153196	0,00172302	0,00214155	0,00041853
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00002585	0,00002585	0,00002459	0,00002459	0,00002336	0,00002336	
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,00000410	0,00000410	0,00000410	0,00000410	0,00000386	0,00000386	
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN		0,00064066	0,00064066	0,00064066	0,00064066	0,00064066	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00091872	0,00091872	0,00091872	0,00091872	0,00086468	0,00086468	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,25773344	1,25773344	0,94330008	0,94330008	0,94330008	0,94330008	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11.706,24763915	11.821,14690431	11.914,62620482	11.914,62620482	13.749,23358673	15.680,63682174	1.931,40323501
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11.706,24763915	11.821,14690431	11.914,62620482	11.914,62620482	13.749,23358673	15.680,63682174	1.931,40323501
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11.706,24763915	11.821,14690431	11.914,62620482	11.914,62620482	13.749,23358673	15.680,63682174	1.931,40323501
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	11.706,24763915	11.821,14690431	11.914,62620482	11.914,62620482	13.749,23358673	15.680,63682174	1.931,40323501
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,18261400	0,18261400	0,18261400	0,18261400	0,17187200	0,17187200	
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	13,36789000	14,16789000	14,64913000	14,64913000	16,53848000	23,93348000	7,39500000
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	496,71008000	496,71008000	496,71008000	496,71008000	467,49184000	467,49184000	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	431,09606031	431,09606031	438,48909623	438,48909623	502,08362416	559,28213457	57,19851041
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00622009	0,00636294	0,00654870	0,00654870	0,00755676	0,00963302	0,00207626





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004125	0,00004125	0,00004265	0,00004265	0,00004894	0,00004894	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00152984	0,00152984	0,00156130	0,00156130	0,00180934	0,00180934	
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00151208	0,00161145	0,00166697	0,00166697	0,00187487	0,00233029	0,00045542
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00443264	0,00453441	0,00466699	0,00466699	0,00538505	0,00684878	0,00146373
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,12000000	5,12000000	
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,44000000	5,12000000	5,12000000	
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,04000000	2,04000000	2,04000000	2,04000000	1,92000000	1,92000000	
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,93833200	0,93833200	0,93833200	0,93833200	0,88313600	0,88313600	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15,71944000	15,71944000	15,69958000	15,69958000	14,77958000	14,77958000	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	15,71944000	15,71944000	15,69958000	15,69958000	14,77958000	14,77958000	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	15,71944000	15,71944000	15,69958000	15,69958000	14,77958000	14,77958000	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,83944000	4,83944000	4,81958000	4,81958000	4,53958000	4,53958000	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,56000000	2,56000000	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	11,13542532	11,13542532	11,13542532	11,13542532	10,48040030	10,48040030	
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,56000000	2,56000000	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,36128400	0,36128400	0,36128400	0,36128400	0,34003200	0,34003200	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	259,88756471	259,88756471	259,88756471	259,88756471	244,60006090	244,60006090	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,10048428	0,10048428	0,07536321	0,07536321	0,07536321	0,07536321	
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1.039,56520000	1.039,56520000	1.063,84940000	1.063,84940000	1.240,85540000	1.240,85540000	
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	90,77060000	90,77060000	92,73970000	92,73970000	112,49470000	118,72470000	6,23000000
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,56000000	2,56000000	
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,28581127	0,28581127	0,28581127	0,28581127	0,26899884	0,26899884	
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,08107171	0,08107171	0,08107171	0,08107171	0,07630278	0,07630278	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,20078632	0,20078632	0,20078632	0,20078632	0,18897536	0,18897536	
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,40259706	0,40259706	0,40259706	0,40259706	0,37891488	0,37891488	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,80416970	0,80416970	0,80416970	0,80416970	0,75686560	0,75686560	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,65408180	0,65408180	0,65408180	0,65408180	0,61560640	0,61560640	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	2,73388269	2,73388269	2,73388269	2,73388269	2,57306606	2,57306606	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,06189120	0,06189120	0,04641840	0,04641840	0,04641840	0,04641840	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00348782	0,00354371	0,00363359	0,00363359	0,00431685	0,00507508	0,00075823
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,02907384	0,02907384	0,02987040	0,02987040	0,03432950	0,04035449	0,00602499

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	3,48075000	3,48075000	3,48075000	3,48075000	3,27600000	3,27600000	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,20525600	1,20525600	0,90394200	0,90394200	0,90394200	0,90394200	
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,20525600	1,20525600	0,90394200	0,90394200	0,90394200	0,90394200	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,22191200	1,22191200	0,91643400	0,91643400	0,91643400	0,91643400	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4,20000000	4,20000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4,20000000	4,20000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	3,15000000	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,60426000	0,60426000	0,45319500	0,45319500	0,45319500	0,45319500	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	530,16480000	530,16480000	397,62360000	397,62360000	397,62360000	397,62360000	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN		0,00227262	0,00227262	0,00227262	0,00227262	0,00227262	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	2.491,63699500	2.629,97599500	2.714,49009000	2.714,49009000	3.094,29391500	3.728,32591500	634,03200000
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	427,50720252	433,60295532	446,76886164	446,76886164	519,05309544	526,21930944	7,16621400
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,10229750	0,10229750	0,10229750	0,10229750	0,09628000	0,09628000	
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	35,72000000	35,72000000	36,68000000	36,68000000	41,60000000	41,60000000	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2.588,67756400	2.588,67756400	2.638,24573200	2.638,24573200	3.033,51450400	3.530,41610400	496,90160000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2,03195934	2,03195934	2,03195934	2,03195934	1,91243232	1,91243232	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	91,78735049	91,78735049	91,78735049	91,78735049	86,38809458	86,38809458	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,72180572	2,72180572	2,72180572	2,72180572	2,56169950	2,56169950	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,80000000	6,80000000	6,80000000	6,80000000	6,40000000	6,40000000	
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,02000000	1,02000000	1,02000000	1,02000000	0,96000000	0,96000000	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	486,12332502	486,12332502	501,58420959	501,58420959	542,36261410	590,51597610	48,15336200



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.349,18695582	1.349,18695582	1.375,47580907	1.375,47580907	1.591,92762587	1.591,92762587	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	148,14393148	148,14393148	148,12861964	148,12861964	139,41787351	139,41787351	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.648,90744495	1.697,14431635	1.739,26541728	1.739,26541728	2.000,49234487	2.274,59065740	274,09831253
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.043,41585487	2.059,26093207	2.100,63914118	2.100,63914118	2.382,69332126	2.711,45342026	328,76009900
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	444,82364015	460,22470815	470,20664349	470,20664349	556,55374093	587,39414093	30,84040000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.585,64648686	5.621,06273542	5.579,32636457	5.579,32636457	6.535,78606619	7.785,33712767	1.249,55106148
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,40000000	2,40000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,20000000	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	486,12332502	486,12332502	501,58420959	501,58420959	542,36261410	590,51597610	48,15336200
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.349,18695582	1.349,18695582	1.375,47580907	1.375,47580907	1.591,92762587	1.591,92762587	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	148,14393148	148,14393148	148,12861964	148,12861964	139,41787351	139,41787351	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.648,90744495	1.697,14431635	1.739,26541728	1.739,26541728	2.000,49234487	2.274,59065740	274,09831253
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.043,41585487	2.059,26093207	2.100,63914118	2.100,63914118	2.382,69332126	2.711,45342026	328,76009900
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	444,82364015	460,22470815	470,20664349	470,20664349	556,55374093	587,39414093	30,84040000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.585,64648686	5.621,06273542	5.579,32636457	5.579,32636457	6.535,78606619	7.785,33712767	1.249,55106148
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,40000000	2,40000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,20000000	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	5,85036912	5,85036912	5,85036912	5,85036912	5,50622976	5,50622976	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	1,90182234	1,90182234	1,90182234	1,90182234	1,78995044	1,78995044	
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	3,19106548	3,19106548	2,39329911	2,39329911	2,39329911	2,39329911	
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,97970668	0,97970668	0,97970668	0,97970668	0,92207688	0,92207688	
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00318022	0,00318022	0,00325245	0,00325245	0,00392733	0,00392733	
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,56000000	2,56000000	
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	94,53274500	95,03274500	97,29272750	97,29272750	116,75040250	133,91402750	17,16362500
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	41,59440780	41,81440780	42,80880010	42,80880010	51,37017710	58,92217210	7,55199500
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	53,64695620	56,08285781	57,80231060	57,80231060	66,51421445	76,84979787	10,33558342
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	42,45834928	43,13879946	44,23290551	44,23290551	52,55045633	61,78059291	9,23013658
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	16,48963531	20,74084346	21,34298299	21,34298299	23,62811726	25,20541186	1,57729460
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	81,83800000	81,83800000	81,83800000	81,83800000	77,02400000	77,02400000	
500229U	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	UN	0,85554496	0,90674496	0,93754432	0,93754432	1,05846272	1,53174272	0,47328000
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	M²	0,33419725	0,35419725	0,36622825	0,36622825	0,41346200	0,59833700	0,18487500
5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	0,33419725	0,35419725	0,36622825	0,36622825	0,41346200	0,59833700	0,18487500
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	8,39919000	8,39919000	8,39919000	8,39919000	7,90512000	7,90512000	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI							

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	0,91285861	0,91285861	0,91998458	0,91998458	0,92988175	1,09954756	0,16966581
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	1,64314550	1,64314550	1,65597224	1,65597224	1,67378715	1,97918560	0,30539846
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	1,09543033	1,09543033	1,10398149	1,10398149	1,11585810	1,31945707	0,20359897
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP	4,23565666	4,23565666	4,26872107	4,26872107	4,31464387	5,10189187	0,78724800
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,43817213	0,43817213	0,44159260	0,44159260	0,44634324	0,52778283	0,08143959
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	3,21326231	3,21326231	3,23834571	3,23834571	3,27318375	3,87040740	0,59722365
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,02122821	0,02122821	0,02139392	0,02139392	0,02162408	0,02556960	0,00394552
	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,03612892	0,03612892	0,03641095	0,03641095	0,03680265	0,04351765	0,00671500
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,30730981	0,30730981	0,31339926	0,31339926	0,38335879	0,38335879	
	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,42308968	0,42308968	0,43128450	0,43128450	0,52419205	0,52711482	0,00292278
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,35733699	0,35733699	0,36441774	0,36441774	0,44576604	0,44576604	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,67715766	0,67715766	0,69248276	0,69248276	0,83646809	0,83646809	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI	0,59426184	0,59426184	0,60676870	0,60676870	0,73815272	0,73815272	
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP	1,11068949	1,11068949	1,13372895	1,13372895	1,38108163	1,38108163	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,91285861	0,91285861	0,91998458	0,91998458	0,92988175	1,09954756	0,16966581
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,22213861	0,22213861	0,22628454	0,22628454	0,27821909	0,27821909	
	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,48281272	1,48281272	1,51421311	1,51421311	1,84101526	1,84101526	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP	0,01804562	0,01804562	0,01818649	0,01818649	0,01838214	0,02173614	0,00335400
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,17152175	0,17152175	0,17492052	0,17492052	0,21396770	0,21396770	
	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,18581523	0,18581523	0,18949723	0,18949723	0,23179834	0,23179834	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP	4,23565666	4,23565666	4,26872107	4,26872107	4,31464387	5,10189187	0,78724800
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00938372	0,00938372	0,00945698	0,00945698	0,00955871	0,01130279	0,00174408
	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,00866190	0,00866190	0,00872952	0,00872952	0,00882343	0,01043335	0,00160992
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	1,14614025	1,14614025	1,16843645	1,16843645	1,43157014	1,43157014	
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,68214326	1,68214326	1,71677047	1,71677047	2,09280644	2,09280644	
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,01804562	0,01804562	0,01818649	0,01818649	0,01838214	0,02173614	0,00335400
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,59426184	0,59426184	0,60676870	0,60676870	0,73815272	0,73815272	
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,11068949	1,11068949	1,13372895	1,13372895	1,38108163	1,38108163	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,41740519	0,41740519	0,42651227	0,42651227	0,51522124	0,51644881	0,00122757
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	2,73327117	2,73327117	2,79175034	2,79175034	3,37955685	3,38709762	0,00754076
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,05892538	0,05892538	0,05938536	0,05938536	0,06002423	0,07097622	0,01095199
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,01382200	0,01382200	0,01392990	0,01392990	0,01407976	0,01664874	0,00256899
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP							
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,07274738	0,07274738	0,07331526	0,07331526	0,07410398	0,08762496	0,01352098





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,03931150	0,03931150	0,03961838	0,03961838	0,04004459	0,04735111	0,00730652
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,35733699	0,35733699	0,36441774	0,36441774	0,44576604	0,44576604	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,01804562	0,01804562	0,01818649	0,01818649	0,01838214	0,02173614	0,00335400
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00324821	0,00324821	0,00327357	0,00327357	0,00330879	0,00391251	0,00060372
	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,05088866	0,05088866	0,05128591	0,05128591	0,05183764	0,06129591	0,00945827
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,30985552	0,30985552	0,31686802	0,31686802	0,38275319	0,38275319	
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,39509581	1,39509581	1,42362963	1,42362963	1,73648116	1,73648116	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,48434240	0,48434240	0,49483001	0,49483001	0,60034352	0,60034352	
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,57794592	1,57794592	1,61008538	1,61008538	1,96465687	1,96465687	
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,03931150	0,03931150	0,03961838	0,03961838	0,04004459	0,04735111	0,00730652
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,35733699	0,35733699	0,36441774	0,36441774	0,44576604	0,44576604	
I00013S	Estopa	kg	0,06800000	0,06800000	0,06800000	0,06800000	0,06400000	0,06400000	
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,68285714	0,74000000	0,75428571	0,75428571	0,90571429	1,90571429	1,00000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	25,10938000	25,10938000	25,66954000	25,66954000	28,15208000	28,15208000	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,02040000	0,02040000	0,02040000	0,02040000	0,01920000	0,01920000	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	69,35261096	69,35360801	70,11990081	70,11990081	71,40216568	72,19329420	0,79112852
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,71484329	2,71484329	2,77105121	2,77105121	3,00866742	3,00866742	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,77379786	0,77379786	0,79051626	0,79051626	0,86317488	0,86317488	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I00378S	Armador (horista)	h	2,30958440	2,30958440	2,36061800	2,36061800	2,58549760	2,58549760	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	6,22746300	6,22746300	6,35391900	6,35391900	6,88146800	6,88146800	
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
I00941	Fardamento com mangas curta	un	1,02189505	1,02190974	1,03320090	1,03320090	1,05209478	1,06375188	0,01165710
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,16864000	0,16864000	0,16864000	0,16864000	0,15872000	0,15872000	
I01075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	32,53000000	32,53000000	32,79000000	32,79000000	33,18000000	39,18000000	6,00000000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	177,14707920	177,14707920	180,83716560	180,83716560	196,50059520	196,50059520	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	36,77179000	36,77179000	37,12911160	37,12911160	37,49183840	37,49183840	
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	984,02762910	984,02762910	1.004,84385150	1.004,84385150	1.094,10199440	1.094,10199440	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,21128920	8,21128920	8,32624920	8,32624920	8,65584160	8,65584160	
I0157	AÇO CA-25	KG	215,10000000	215,10000000	215,10000000	215,10000000	286,80000000	286,80000000	
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,54133352	0,54134135	0,54732757	0,54732757	0,55736803	0,56358515	0,00621712
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,08160000	0,08160000	0,08160000	0,08160000	0,07680000	0,07680000	
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	6,83400000	6,83400000	6,83400000	6,83400000	6,43200000	6,43200000	
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,03128000	0,03128000	0,03128000	0,03128000	0,02944000	0,02944000	
I0221	BLASTER	H	0,02908911	0,02908911	0,02908911	0,02908911	0,03878548	0,03878548	
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	1.907,72640000	1.907,72640000	1.950,81120000	1.950,81120000	2.143,14240000	2.143,14240000	
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
I02378	Vale transporte	un	58,88562675	58,88645474	59,51241373	59,51241373	60,42677445	61,12198442	0,69520997
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h						1,00000000	1,00000000
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	36,66000000	36,66000000	37,70000000	37,70000000	42,64000000	42,64000000	
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,04680000	2,04680000	2,04680000	2,04680000	1,92640000	1,92640000	
I02594	Compensado plastificado 17mm	m2	0,65541120	0,65541120	0,65541120	0,65541120	0,61685760	0,61685760	
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	282,00000000	282,00000000	290,00000000	290,00000000	328,00000000	328,00000000	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,27224790	0,27224790	0,27569670	0,27569670	0,28406040	0,28406040	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,46800000	3,46800000	3,46800000	3,46800000	3,26400000	3,26400000	
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,09986761	0,09986892	0,10080038	0,10080038	0,10143165	0,10273451	0,00130286



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	0,68285714	0,74000000	0,75428571	0,75428571	0,90571429	1,90571429	1,00000000
I02789	Veículo leve - pick up (97kw) (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Veículo leve - pick up (97kw) (PRODUTIVO)	CHP	0,68285714	0,74000000	0,75428571	0,75428571	0,90571429	1,90571429	1,00000000
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	4,78000000	5,18000000	5,28000000	5,28000000	6,34000000	13,34000000	7,00000000
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,83640000	0,83640000	0,83640000	0,83640000	0,78720000	0,78720000	
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	4,08000000	4,08000000	4,08000000	4,08000000	3,84000000	3,84000000	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,27200000	0,27200000	0,27200000	0,27200000	0,25600000	0,25600000	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,06966847	0,06966847	0,07089895	0,07089895	0,07542260	0,07602260	0,00060000
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,20000000	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	
I04299	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,20000000	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	22,64532000	22,64532000	23,10516000	23,10516000	25,02352000	25,02352000	
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	74,02500000	74,02500000	76,12500000	76,12500000	86,10000000	86,10000000	
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,04790510	1,04790510	1,06957422	1,06957422	1,16110368	1,16110368	
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,34930170	0,34930170	0,35652474	0,35652474	0,38703456	0,38703456	
I04722	Colher de pedreiro	un	0,05573478	0,05573478	0,05671916	0,05671916	0,06033808	0,06081808	0,00048000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,14980142	0,14980338	0,15120057	0,15120057	0,15214748	0,15410177	0,00195429
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,04993381	0,04993446	0,05040019	0,05040019	0,05071583	0,05136726	0,00065143
I04750S	Pedreiro (horista)	h	139,33694000	139,33694000	141,79789360	141,79789360	150,84520640	152,04520640	1,20000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,09616000	1,09616000	1,09616000	1,09616000	1,03168000	1,03168000	
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,64005000	0,64005000	0,64005000	0,64005000	0,60240000	0,60240000	
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	3,39679800	3,39679800	3,46577400	3,46577400	3,75352800	3,75352800	
I06111S	Servente de obras (horista)	h	501,99144137	502,22001280	506,93283246	506,93283246	510,67759474	521,07759474	10,40000000
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	3,92734680	3,92734680	3,92734680	3,92734680	3,69632640	3,69632640	
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,08800000	1,08800000	1,08800000	1,08800000	1,02400000	1,02400000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	136,58850000	136,58850000	136,58850000	136,58850000	182,11800000	182,11800000	
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,61319848	0,61319848	0,61319848	0,61319848	0,81759797	0,81759797	
I08679	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	39,84000000	39,84000000	42,33000000	42,33000000	42,33000000	42,33000000	
I09612	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS (IMPRODUTIVO)	CHI							
	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS (PRODUTIVO)	CHP	1,36571429	1,48000000	1,50857143	1,50857143	1,81142857	3,81142857	2,00000000
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,88000000	10,88000000	10,88000000	10,88000000	10,24000000	10,24000000	
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,63200000	1,63200000	1,63200000	1,63200000	1,53600000	1,53600000	
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,02786739	0,02786739	0,02835958	0,02835958	0,03016904	0,03040904	0,00024000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,06568516	3,06572923	3,09960269	3,09960269	3,15628434	3,19125564	0,03497130
I10492	Cesta Básica	un	3,06568516	3,06572923	3,09960269	3,09960269	3,15628434	3,19125564	0,03497130
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,27250535	0,27250927	0,27552024	0,27552024	0,28055861	0,28366717	0,00310856
I10577	Serrote 40cm	un	0,00367718	0,00367718	0,00371291	0,00371291	0,00374918	0,00374918	
I10578	Formão grande	un	0,00735436	0,00735436	0,00742582	0,00742582	0,00749837	0,00749837	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00735436	0,00735436	0,00742582	0,00742582	0,00749837	0,00749837	
I10585	Arco de serra	un	0,00046192	0,00046192	0,00047212	0,00047212	0,00051710	0,00051710	
I10586	Torquesa	un	0,00046192	0,00046192	0,00047212	0,00047212	0,00051710	0,00051710	
I10592	Lima chata 12"	un	0,00034680	0,00034680	0,00034680	0,00034680	0,00032640	0,00032640	
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00034680	0,00034680	0,00034680	0,00034680	0,00032640	0,00032640	
I10596	Protetor auricular	un	3,06568516	3,06572923	3,09960269	3,09960269	3,15628434	3,19125564	0,03497130
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,22627406	1,22629169	1,23984108	1,23984108	1,26251373	1,27650225	0,01398852
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	69,35261096	69,35360801	70,11990081	70,11990081	71,40216568	72,19329420	0,79112852
I10788	Pá quadrada	un	0,09986761	0,09986892	0,10080038	0,10080038	0,10143165	0,10273451	0,00130286
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,02786739	0,02786739	0,02835958	0,02835958	0,03016904	0,03040904	0,00024000
I10790	Prumo de face	un	0,01393369	0,01393369	0,01417979	0,01417979	0,01508452	0,01520452	0,00012000
I11243	Martelo sem unha	un	0,01393369	0,01393369	0,01417979	0,01417979	0,01508452	0,01520452	0,00012000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I11244	Martelo com unha	un	0,00735436	0,00735436	0,00742582	0,00742582	0,00749837	0,00749837	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,09753586	0,09753586	0,09925853	0,09925853	0,10559164	0,10643164	0,00084000
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,09753586	0,09753586	0,09925853	0,09925853	0,10559164	0,10643164	0,00084000
I11247	Serra mármore	un	0,01393369	0,01393369	0,01417979	0,01417979	0,01508452	0,01520452	0,00012000
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00367718	0,00367718	0,00371291	0,00371291	0,00374918	0,00374918	
I11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00367718	0,00367718	0,00371291	0,00371291	0,00374918	0,00374918	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00381480	0,00381480	0,00381480	0,00381480	0,00359040	0,00359040	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00242760	0,00242760	0,00242760	0,00242760	0,00228480	0,00228480	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00208080	0,00208080	0,00208080	0,00208080	0,00195840	0,00195840	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00138720	0,00138720	0,00138720	0,00138720	0,00130560	0,00130560	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00138720	0,00138720	0,00138720	0,00138720	0,00130560	0,00130560	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,02786739	0,02786739	0,02835958	0,02835958	0,03016904	0,03040904	0,00024000
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,05573478	0,05573478	0,05671916	0,05671916	0,06033808	0,06081808	0,00048000
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00001170	0,00001268	0,00001292	0,00001292	0,00001551	0,00003264	0,00001713
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00000390	0,00000423	0,00000431	0,00000431	0,00000517	0,00001088	0,00000571
I11272	Alicate Climador (cripador)	un	0,00000390	0,00000423	0,00000431	0,00000431	0,00000517	0,00001088	0,00000571
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00001170	0,00001268	0,00001292	0,00001292	0,00001551	0,00003264	0,00001713
I11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00003119	0,00003380	0,00003446	0,00003446	0,00004137	0,00008705	0,00004568
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00000390	0,00000423	0,00000431	0,00000431	0,00000517	0,00001088	0,00000571
I11284	Cavelete de ferro nº 1	un	0,00000780	0,00000845	0,00000861	0,00000861	0,00001034	0,00002176	0,00001142
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00000390	0,00000423	0,00000431	0,00000431	0,00000517	0,00001088	0,00000571
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un	0,00001170	0,00001268	0,00001292	0,00001292	0,00001551	0,00003264	0,00001713
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
I11708S	Ralo foto semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,68000000	0,64000000	0,64000000	
I11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	un	23,90000000	25,90000000	26,40000000	26,40000000	31,70000000	66,70000000	35,00000000
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,72000000	2,56000000	2,56000000	
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,36000000	1,28000000	1,28000000	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,56690575	1,56692828	1,58424137	1,58424137	1,61321199	1,63108621	0,01787422
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,54133352	0,54134135	0,54732757	0,54732757	0,55736803	0,56358515	0,00621712
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,13625267	0,13625463	0,13776012	0,13776012	0,14027930	0,14183358	0,00155428
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,40875802	0,40876390	0,41328036	0,41328036	0,42083791	0,42550075	0,00466284
I14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2	12,08020000	12,08020000	12,08020000	12,08020000	11,36960000	11,36960000	
I14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m	11,47619000	11,47619000	11,47619000	11,47619000	10,80112000	10,80112000	
I14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m	13,04661600	13,04661600	13,04661600	13,04661600	12,27916800	12,27916800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,33728000	0,33728000	0,33728000	0,33728000	0,31744000	0,31744000	
I1724	PREGO	KG	0,10118400	0,10118400	0,10118400	0,10118400	0,09523200	0,09523200	
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	107,55000000	107,55000000	107,55000000	107,55000000	143,40000000	143,40000000	
I2326	ESPOLETA	UN	0,00445063	0,00445063	0,00445063	0,00445063	0,00593418	0,00593418	
I2329	ESTOPIM	M	0,02967089	0,02967089	0,02967089	0,02967089	0,03956119	0,03956119	
I2391	PEDREIRO	H	53,77500000	53,77500000	53,77500000	53,77500000	71,70000000	71,70000000	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,07588800	0,07588800	0,07588800	0,07588800	0,07142400	0,07142400	
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,02472574	0,02472574	0,02472574	0,02472574	0,03296766	0,03296766	
I2515	FITA REFLETIVA	M2	2,06496000	2,06496000	2,06496000	2,06496000	2,75328000	2,75328000	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,08726734	0,08726734	0,08726734	0,08726734	0,11635645	0,11635645	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00017982	0,00017982	0,00017982	0,00017982	0,00023976	0,00023976	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00024726	0,00024726	0,00024726	0,00024726	0,00032968	0,00032968	
I2543	SERVENTE	H	989,47094726	989,47094726	1.020,67094726	1.020,67094726	1.183,66472968	1.183,66472968	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	48,39750000	48,39750000	48,39750000	48,39750000	64,53000000	64,53000000	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,53775000	0,53775000	0,53775000	0,53775000	0,71700000	0,71700000	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,02560063	0,02560063	0,02560063	0,02560063	0,03413418	0,03413418	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,02908911	0,02908911	0,02908911	0,02908911	0,03878548	0,03878548	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,01873162	0,01873162	0,01873162	0,01873162	0,02497550	0,02497550	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,01873162	0,01873162	0,01873162	0,01873162	0,02497550	0,02497550	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00686901	0,00686901	0,00686901	0,00686901	0,00915868	0,00915868	
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,26703805	0,26703805	0,26703805	0,26703805	0,35605073	0,35605073	
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	879,28156545	879,28156545	879,28156545	879,28156545	1.172,37542060	1.172,37542060	
I2702	JUROS	H	362,03924051	362,03924051	362,03924051	362,03924051	482,71898735	482,71898735	
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.316,61219808	1.316,61219808	1.316,61219808	1.316,61219808	1.755,48293077	1.755,48293077	
I2706	OLEO DIESEL	L	447,30842816	447,30842816	447,30842816	447,30842816	596,41123755	596,41123755	
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	10,04375200	10,04375200	10,26781600	10,26781600	11,26083200	11,26083200	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	10,04375200	10,04375200	10,26781600	10,26781600	11,26083200	11,26083200	
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,36240600	0,36240600	0,36240600	0,36240600	0,34108800	0,34108800	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,69839900	1,69839900	1,73288700	1,73288700	1,87676400	1,87676400	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,27024760	1,27024760	1,28145080	1,28145080	1,28592160	1,28592160	
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,36571429	1,48000000	1,50857143	1,50857143	1,81142857	3,81142857	2,00000000
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MÊS	7,20000000	7,20000000	5,40000000	5,40000000	5,40000000	5,40000000	
M0005	Brita 0	m³	21,46573898	21,46573898	21,89109005	21,89109005	26,77779737	26,77779737	
M0014	Aço CA 60	kg	136,71427000	136,71427000	137,78149000	137,78149000	139,26374000	164,67374000	25,41000000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	3,35901635	3,35901635	3,38523753	3,38523753	3,42165583	4,04596963	0,62431380
M0067	Tube PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00013095	0,00013095	0,00013197	0,00013197	0,00013339	0,00015772	0,00002434
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	1,86428550	1,86428550	1,87883850	1,87883850	1,89905100	2,24555100	0,34650000
M0191	Brita 1	m³	5,94517980	5,94517980	6,06298560	6,06298560	7,41641460	7,41641460	





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
M0192	Brita 2	m³	10,53955004	10,53955004	10,74839488	10,74839488	13,14773908	13,14773908	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	54,90671057	54,90671057	55,33532376	55,33532376	55,93061986	66,13569586	10,20507600
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	1.119,67321702	1.119,67321702	1.128,41361881	1.128,41361881	1.140,55306574	1.348,65787034	208,10480460
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,83700770	0,83700770	0,84354155	0,84354155	0,85261635	1,00818435	0,15556800
M1135	Pó de pedra	m³	21,36584379	21,36584379	21,78921539	21,78921539	26,65318142	26,65318142	
M1205	Prego de ferro	kg	1,06885702	1,06885702	1,07720074	1,07720074	1,08878924	1,28744924	0,19866000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	18,27090180	18,27090180	18,41352825	18,41352825	18,61162055	22,00748855	3,39586800
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,68646966	0,68646966	0,69182838	0,69182838	0,69927105	0,82685974	0,12758869
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00049099	0,00049099	0,00049483	0,00049483	0,00050015	0,00059141	0,00009126
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00022318	0,00022318	0,00022492	0,00022492	0,00022734	0,00026882	0,00004148
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00035709	0,00035709	0,00035987	0,00035987	0,00036375	0,00043011	0,00006637
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00017854	0,00017854	0,00017994	0,00017994	0,00018187	0,00021506	0,00003318
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00010441	0,00010441	0,00010523	0,00010523	0,00010636	0,00012576	0,00001941
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00015662	0,00015662	0,00015784	0,00015784	0,00015954	0,00018865	0,00002911
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00007831	0,00007831	0,00007892	0,00007892	0,00007977	0,00009432	0,00001455
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00010441	0,00010441	0,00010523	0,00010523	0,00010636	0,00012576	0,00001941
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00002610	0,00002610	0,00002631	0,00002631	0,00002659	0,00003144	0,00000485
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00005221	0,00005221	0,00005261	0,00005261	0,00005318	0,00006288	0,00000970
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02975724	0,02975724	0,02998953	0,02998953	0,03031215	0,03584289	0,00553074
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,02126154	0,02126154	0,02142752	0,02142752	0,02165803	0,02560975	0,00395172
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,01169459	0,01169459	0,01178588	0,01178588	0,01191268	0,01408626	0,00217358
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00495458	0,00495458	0,00499326	0,00499326	0,00504697	0,00596784	0,00092087
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00105638	0,00105638	0,00106463	0,00106463	0,00107608	0,00127242	0,00019634
P9801	Ajudante	h	50,61817600	50,61817600	51,01331200	51,01331200	51,56211200	60,97011200	9,40800000
P9805	Armador	h	9,94285600	9,94285600	10,02047200	10,02047200	10,12827200	11,97627200	1,84800000
P9808	Carpinteiro	h	40,67532000	40,67532000	40,99284000	40,99284000	41,43384000	48,99384000	7,56000000
P9821	Pedreiro	h	0,91285861	0,91285861	0,91998458	0,91998458	0,92988175	1,09954756	0,16966581
P9824	Servente	h	13,57440498	13,57440498	13,72981104	13,72981104	14,68377569	16,49833763	1,81456193



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
P9852	Blaster	h	0,01804562	0,01804562	0,01818649	0,01818649	0,01838214	0,02173614	0,00335400
P9892	Auxiliar de blaster	h	0,03609125	0,03609125	0,03637299	0,03637299	0,03676428	0,04347228	0,00670800

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00000013	ESTOPA	KG				0,40000000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG				23,07198200
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG				79,16253600
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG				191,10577600
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN				86,29500000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN				10,73427150
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L				195,46725600
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML				6,18640220
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H				15,91685151
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				419,75178538
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H				3.781,91867880
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN				81,11400000
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN				120,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				644,84155826
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				447,79524900
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				1.406,37828293
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H				105,48149538
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN				2,10846594

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG				206,01000000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN				52,08760000
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN				415,80000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M				2.808,00000000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M				1.243,40000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M				297,48718020
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M				936,03152000
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M				12.106,98580000
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN				4,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG				1.901,71656064
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M				54,28000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H				3.040,59484094
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H				56,80264328
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2				159,28382800
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2				1,99299753
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2				70,29993467





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				511.195,66239793
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG				1.376,08510000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN				0,01690319
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T				4.783,73526000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3				5,70237764
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN				32,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ				72,96655200
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				10,50000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				28,00000000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				12,73200000
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN				32,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H				5.222,22988090
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN				180,00000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M				1,85927940
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M				203,40000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M				124,65115240
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L				19,30191300

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H				469,66664746
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH				3.180,42569111
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN				0,23280000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2				2.213,86000000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,01193665
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				13,31000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				24,00000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				8,00000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				5,49600000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				9,44000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				118,96500000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				8,43000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M				4.727,88690000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2				47,22000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN				39,37772200
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN				132,00000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN				0,39720000
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				14,19000000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: 1B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				27,84600000
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				199,81500000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M				291,63500960
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M				10.494,44115000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H				192,23691202
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H				262,63752284
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L				21.442,46111931
00004222	GASOLINA COMUM	L				228,14754348
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H				665,09544454
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H				265,05994290
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H				1.517,32191927
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H				1,44636631
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H				0,35120371
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H				1.687,83275175
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN				72,96655200
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN				19,27338840
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL				185,43855000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				17,02267680
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				26,25432000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				351,12225480
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				4,67478000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				131,21533680
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				2.704,24910000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				8.537,31609599
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				36,31221353
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				738,30946777
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3				1,39015800
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3				12,88053200
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H				10.479,99249968
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H				53,63827371
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H				5.806,20489187
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H				386,72061130
00004783	PINTOR (HORISTA)	H				3.071,56396323
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2				27,00000000
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG				962,80000000
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN				132,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG				12,41068378
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG				0,30510000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG				588,40551529

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG				0,42670000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG				2,03091387
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG				5,66640000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG				0,03120000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				53,89145000
00005330	DILUENTE EPOXI	L				19,32480000
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN				8,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN				16,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L				287,63920000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H				36.141,87356956
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H				22,13633210
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H				90,95118392
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				68,93143040
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				94,61039040
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				6,45600000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				8,00000000
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				8,36000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				35,25500000
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN				7,12000000
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN				251,07500000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2				15.044,40704000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2				74,20322640
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2				154,74161400
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN				15.099,30110000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L				97,22790000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L				10,10940000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L				4,39695000
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L				1.116,20449000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L				582,69024000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L				315,65176790
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN				4,42163880
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN				0,04747177
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				3,39900000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				487,34470000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				64,00000000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M				238,11900000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M				49,44301600
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M				640,07300000
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				9,79000000
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN				0,02823636
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,28540080

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN				0,05206423
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN				0,01945743
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,02523500
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES				4,98227060
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG				1.106,87638000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN				1,10342160
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN				4,00000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN				0,03643384
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN				0,39720000
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN				8,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN				64,36600000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN				0,79500000
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN				2,00000000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN				48,00000000
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN				8,00000000
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN				8,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN				192,63686000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H				10,55497865
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H				60,48428302
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG				1,15050000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN				0,00860416
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN				0,05070128
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN				0,03119358
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN				0,02455559
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN				0,00132174
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN				0,13752900
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN				48,00000000
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN				0,03275345
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN				0,00275790
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN				0,03963498

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H				312,51901316
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN				8,04805500
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN				11,07670950
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				4,11149774
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M				47,97800000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN				117,22509820
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN				2.068,44030000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG				36,31388000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3				1.031,55366000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M				90,23280000
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN				30,59195400
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN				2,00000000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN				4,00000000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2				1.353,77020000
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M				220,50000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN				0,01225878

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN				0,01021755
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				0,00014760
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN				0,00002411
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN				0,00320332
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN				0,00540423
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M				6,28866720
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				78.717,92059658
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				78.717,92059658
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				78.717,92059658
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				78.717,92059658
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO				1,07420000
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M				104,70100000
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN				2.921,82400000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H				2.857,73458223
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,04494647

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00026567
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00980096
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,01111806
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,03199858
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN				32,00000000
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN				8,00000000
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN				32,00000000
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN				12,00000000
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M				5,51960000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN				92,39720000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN				92,39720000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN				92,39720000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN				28,39720000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN				16,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN				65,50250190
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN				16,00000000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG				2,12520000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN				1.528,75038064
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN				0,50242140
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN				6.688,54000000
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2				604,47000000
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN				16,00000000
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3				1,68124275
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M				0,47689240
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES				1,18109600
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES				2,36821800
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES				4,73041000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG				3,84754000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H				16,08166287
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG				0,30945600
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN				0,02444887
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN				0,19859747

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M				20,47500000
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES				6,02628000
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES				6,02628000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES				6,10956000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES				21,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES				21,00000000
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES				3,02130000
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H				2.650,82400000
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN				0,01136309
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG				18.007,24500000
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T				2.807,08650000
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L				0,60175000
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN				228,00000000
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2				17.514,67880000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG				11,95270200
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG				539,92559111
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG				16,01062190
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN				40,00000000
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN				6,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3.156,44702140

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				8.633,18078152
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				871,38084926
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				11.373,76391066
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				13.726,86190984
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3.020,24991714
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				37.936,03620676
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES				12,00000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES				3,00000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES				6,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3.156,44702140
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				8.633,18078152
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				871,38084926
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				11.373,76391066
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				13.726,86190984
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				3.020,24991714
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				37.936,03620676
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES				12,00000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES				3,00000000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES				6,00000000
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG				34,41393600
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2				11,18719023
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2				15,95532741
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2				5,76298047
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,02072000
00044400	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	UN				16,00000000
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG				651,97900000
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG				286,87076000
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H				379,03403094
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H				297,62414558
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H				130,32726848
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG				481,40000000
500229U	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	UN				6,70086400
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	M²				2,61752500
5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN				2,61752500
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M				49,40700000
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP				5,86478149
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI				10,55660668
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP				7,03773779
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP				27,21253920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI				2,81509512
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP				20,64403085
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,13638347
	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,23211502
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				2,00813571
	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	CHP				2,76297799
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW (PRODUTIVO)	CHP				2,33504153
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	CHP				4,41221701
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI				3,87836652
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP				7,25100014
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP				5,86478149
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				1,45328449
	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP				9,67608217

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP				0,11593651
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				1,12081993
	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW (PRODUTIVO)	CHP				1,21422159
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP				27,21253920
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,06028699
	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,05564953
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				7,49229367
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				10,98344036
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,11593651
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				3,87836652
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP				7,25100014
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				2,72073252
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				17,82423825
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,37857392
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,08880129
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,00000000
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,46737521

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,25256197
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW (PRODUTIVO)	CHP				2,33504153
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,11593651
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,02086857
	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,32694097
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				2,01895347
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP				9,11041319
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				3,15903186
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP				10,30537633
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	CHP				0,25256197
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	CHP				2,33504153
I00013S	Estopa	kg				0,40000000
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h				6,74285714
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg				157,86200000
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				0,12000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un				423,33260899
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				16,98912384
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				4,85497800

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	h				14,51140000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2				38,92570000
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un				8,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un				6,23771035
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG				0,99200000
I01075	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un				209,00000000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg				1.108,96968000
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h				222,78548000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg				6.165,94695000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m				50,38676000
I0157	AÇO CA-25	KG				1.434,00000000
I01651	Óculos branco proteção	pr				3,30450030
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg				0,48000000
I01821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2				40,20000000
I02036	Solucao limpadora pvc	l				0,18400000
I0221	BLASTER	H				0,19392741
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un				12.003,36000000
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un				8,00000000
I02378	Vale transporte	un				359,04087779
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un				8,00000000
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h				2,00000000
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg				234,00000000
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2				12,04000000
I02594	Compensado plastificado 17mm	m2				3,85536000
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg				1.800,00000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l				1,66401000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h				20,40000000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un				0,60680632

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I02788	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP				6,74285714
I02789	Veículo leve - pick up (97kw) (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Veículo leve - pick up (97kw) (PRODUTIVO)	CHP				6,74285714
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg				47,20000000
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m				4,92000000
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un				24,00000000
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un				1,60000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un				0,43318004
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês				6,00000000
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês				6,00000000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m				141,54800000
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2				472,50000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3				6,55716600
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3				2,18572200
I04722	Colher de pedreiro	un				0,34654403
I04728	Talhadeira chata 10"	un				0,91020948
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un				0,30340316
I04750S	Pedreiro (horista)	h				866,36008000
I0498	CARPINTEIRO	H				6,44800000
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg				3,76500000
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg				21,23220000
I06111S	Servente de obras (horista)	h				3.060,23230857
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un				8,00000000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

DATA : 30/01/2024		BDI : 23,38%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m				23,10204000
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un				8,00000000
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m				6,40000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG				910,59000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M				4,08798984
I08679	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un				249,00000000
I09612	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Martelete rompedor 33Kg Atlas Copo TEX32PS (PRODUTIVO)	CHP				13,48571429
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m				64,00000000
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m				9,60000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un				0,17327202
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un				18,71313105
I10492	Cesta Básica	un				18,71313105
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj				1,66338943
I10577	Serrote 40cm	un				0,02227855
I10578	Formão grande	un				0,04455710
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un				0,04455710
I10585	Arco de serra	un				0,00290228
I10586	Torquesa	un				0,00290228
I10592	Lima chata 12"	un				0,00204000
I10593	Praio simples 30cm	un				0,00204000
I10596	Protetor auricular	un				18,71313105
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un				7,48525242
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un				423,33260899
I10788	Pá quadrada	un				0,60680632
I10789	Nível de bolha de madeira	un				0,17327202
I10790	Prumo de face	un				0,08663601
I11243	Martelo sem unha	un				0,08663601

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I11244	Martelo com unha	un				0,04455710
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un				0,60645206
I11246	Escala métrica de bambú	Un				0,60645206
I11247	Serra mármore	un				0,08663601
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un				0,02227855
I11249	Serra circular elétrica portátil	un				0,02227855
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un				0,02244000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un				0,01428000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un				0,01224000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un				0,00816000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un				0,00816000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un				0,17327202
I11265	Martelo de borracha com cabo	un				0,34654403
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un				0,00011551
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un				0,00003850
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un				0,00003850
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un				0,00007700
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un				0,00011551
I11275	Alicate de pressão 11"	un				0,00007700
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un				0,00007700
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un				0,00007700
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un				0,00007700
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un				0,00007700
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un				0,00007700
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un				0,00030801
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un				0,00007700

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un				0,00003850
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un				0,00007700
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un				0,00003850
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un				0,00011551
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un				8,00000000
I11708S	Ralo foto semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	un				4,00000000
I11801	Sinalização Horizontal - Tachão mono-direcional - Fornecimento	un				236,00000000
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m				16,00000000
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un				8,00000000
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un				8,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par				9,56448920
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par				3,30450030
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un				0,83169471
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un				2,49508414
I14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2				71,06000000
I14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m				67,50700000
I14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m				76,74480000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M				1,98400000
I1724	PREGO	KG				0,59520000
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M				717,00000000
I2326	ESPOLETA	UN				0,02967089
I2329	ESTOPIM	M				0,19780596
I2391	PEDREIRO	H				358,50000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2				0,44640000
I2507	DINAMITE 60%	KG				0,16483830
I2515	FITA REFLETIVA	M2				13,76640000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA II E III
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H				0,58178224
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00119882
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,00164838
I2543	SERVENTE	H				6.387,61324841
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				322,65000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H				3,58500000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,17067090
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,19392741
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,12487750
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H				0,12487750
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,04579340
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG				1,78025364
I2701	DEPRECIÇÃO	H				5.861,87710301
I2702	JUROS	H				2.413,59493676
I2703	MANUTENÇÃO	H				8.777,41465385
I2706	OLEO DIESEL	L				2.982,05618776
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un				63,14480000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un				63,14480000
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento				2,13180000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg				10,61610000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg				7,67524000
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	h				13,48571429
I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MÊS				36,00000000
M0005	Brita 0	m³				140,26925280
M0014	Aço CA 60	kg				878,33900000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg				21,58044702
M0067	Tube PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m				0,00084128
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg				11,97735000
M0191	Brita 1	m³				38,84916000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
M0192	Brita 2	m³				68,87136800
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m				352,75546040
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg				7.193,48941234
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l				5,37746720
M1135	Pó de pedra	m³				139,61648120
M1205	Prego de ferro	kg				6,86701400
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²				117,38383720
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg				4,41031556
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un				0,00315446
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un				0,00143384
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un				0,00229415
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un				0,00114708
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un				0,00067080
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un				0,00100621
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un				0,00050310
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un				0,00067080
M2114	Cunha lateral superior para britador	un				0,00016770
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un				0,00033540
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un				0,19117931
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un				0,13659762
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un				0,07513347
M2145	Série de brocas integrais S12	un				0,03183136
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un				0,00678687
P9801	Ajudante	h				325,20320000
P9805	Armador	h				63,87920000
P9808	Carpinteiro	h				261,32400000
P9821	Pedreiro	h				5,86478149
P9824	Servente	h				87,60510729

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: B54-C36D-2D2A-6A40



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA :	30/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RESG
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	TOTAL
P9852	Blaster	h				0,11593651
P9892	Auxiliar de blaster	h				0,23187303

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40> e informe o código: 1B54-C36D-2D2A-6A40



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	14,03	10,44
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	51,04	20,12

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,88	0,66
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44	1,82
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
	TOTAL	9,13	6,81

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,78	7,40
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	19,24	7,75

A + B + C + D = 116,21 71,48



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM ETAPA I II E III	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DA REURBANIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM R05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO DE PARNAMIRIM / RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1B54-C36D-2D2A-6A40

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 11/04/2024 11:33:37 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/1B54-C36D-2D2A-6A40>



COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO – LOCAÇÃO OU MERO FORNECIMENTO

Conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013.

Item Componente do BDI		Intervalo de Admissibilidade (conforme TCU)			Valores Propostos (%)
		Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	
AC	Administração Central	1,50	3,45	4,49	1,50
R	Riscos	0,30	0,48	0,82	0,48
S+G	Seguro e Garantia	0,56	0,85	0,89	0,85
DF	Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	0,85
L	Lucro	3,50	5,11	6,22	5,11
I	Tributos (PIS+COFINS)				3,65

* Os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%) e COFINS (3%)

* Como valores propostos, foram utilizados os valores médios do intervalo de admissibilidade definido pelo TCU, com exceção da administração central, para a qual se adotou o valor mínimo, visto que a responsabilidade maior pela administração do serviço é do locador. Desta forma, teremos o seguinte:

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(0,015+0,0048+0,0085))(1+0,0085)(1+0,0511)}{(1-0,0365)} \right) - 1 \right) * 100$$

$$BDI (\%) = 13,13$$



COMPOSIÇÃO DE BDI – RODOVIAS E URBANIZAÇÕES **NÃO DESONERADO**

Conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013.

Item Componente do BDI		Intervalo de Admissibilidade (conforme TCU)			Valores Propostos (%)
		Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	
AC	Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
R	Riscos	0,50	0,56	0,97	0,50
S+G	Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74	0,32
DF	Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
L	Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
I	Tributos (PIS+COFINS+ISS)				8,65

* Os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (5%)

* Como valores propostos, por definição do Secretário Municipal de Obras Públicas, foram utilizados os valores mínimos do intervalo de admissibilidade definido pelo TCU, desta forma, teremos o seguinte:

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left(\left(\frac{(1+(0,038+0,0050+0,0032))*(1+0,0102)*(1+0,0664)}{(1-0,0865)} \right) - 1 \right) * 100$$

$$BDI (\%) = 23,38$$



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0ADE-0341-7C24-8268

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 12/04/2024 11:52:51 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0ADE-0341-7C24-8268>



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240687478

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIERRY DANTAS CHIANCA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2120713430**

Registro: **2120713430RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

CPF/CNPJ: **08.170.862/0001-74**

AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **COHABINAL**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59140670**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.578,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **COHABINAL**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59140670**

Data de Início: **27/03/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

CPF/CNPJ: **08.170.862/0001-74**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO DA REUBARNIZAÇÃO DO CENTRO DE PARNAMIRIM/RN, O PROFISSIONAL POSSUI ART DE CARGO E FUNÇÃO RN20220493636.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DCAZc

Impresso em: 01/04/2024 às 08:16:27 por:

www.crea-rn.org.br

crearn@crea-rn.org.br

Tel: (84) 4006-7200

Fax: (84) 4006-7201





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

**ART Obra/Serviço
Nº RN20240687478**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THIERRY DANTAS CHIANCA - CPF: 912.689.584-68

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM - CNPJ: 08.170.862/0001-74

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **28/03/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8205022172**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DCAZc
Impresso em: 01/04/2024 às 08:16:27 por:





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2A45-E5D0-10E1-87E4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 01/04/2024 08:25:54 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/2A45-E5D0-10E1-87E4>