











# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1.8.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	491,93	23,38%	R\$ 4,80	R\$ 1,12	R\$ 5,92	R\$ 2.361,26	R\$ 550,97	R\$ 2.912,23
1.8.1.3	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	13,00	23,38%	R\$ 149,46	R\$ 34,94	R\$ 184,40	R\$ 1.942,98	R\$ 454,22	R\$ 2.397,20
1.8.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	23,38%	R\$ 56,66	R\$ 13,25	R\$ 69,91	R\$ 736,58	R\$ 172,25	R\$ 908,83
1.8.1.5	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 127,98	R\$ 29,92	R\$ 157,90	R\$ 127,98	R\$ 29,92	R\$ 157,90
1.8.1.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 148,55	R\$ 34,73	R\$ 183,28	R\$ 148,55	R\$ 34,73	R\$ 183,28
1.8.1.7	I43978S	Caixa d'água / reservatório em políester reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00	23,38%	R\$ 1.573,72	R\$ 367,94	R\$ 1.941,66	R\$ 1.573,72	R\$ 367,94	R\$ 1.941,66
1.8.1.8	I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00	23,38%	R\$ 877,15	R\$ 205,08	R\$ 1.082,23	R\$ 877,15	R\$ 205,08	R\$ 1.082,23
1.8.1.9	50.91.13	SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS	EMBASA	UN	1,00	23,38%	R\$ 881,86	R\$ 206,18	R\$ 1.088,04	R\$ 881,86	R\$ 206,18	R\$ 1.088,04
<b>1.9</b>	<b>BANCOS DA PRAÇA</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 8.181,60</b>	<b>R\$ 1.912,86</b>	<b>R\$ 10.095,04</b>	<b>R\$ 8.181,60</b>	<b>R\$ 1.913,44</b>	<b>R\$ 10.095,04</b>
<b>1.9.1</b>	<b>BANCO</b>				<b>16,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 511,35</b>	<b>R\$ 119,55</b>	<b>R\$ 630,94</b>	<b>R\$ 8.181,60</b>	<b>R\$ 1.913,44</b>	<b>R\$ 10.095,04</b>
1.9.1.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	4,90	23,38%	R\$ 47,03	R\$ 11,00	R\$ 58,03	R\$ 230,45	R\$ 53,90	R\$ 284,35
1.9.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	5,36	23,38%	R\$ 31,83	R\$ 7,44	R\$ 39,27	R\$ 170,61	R\$ 39,88	R\$ 210,49
1.9.1.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,38	23,38%	R\$ 90,66	R\$ 21,20	R\$ 111,86	R\$ 34,45	R\$ 8,06	R\$ 42,51
1.9.1.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	5,36	23,38%	R\$ 14,15	R\$ 3,31	R\$ 17,46	R\$ 75,84	R\$ 17,75	R\$ 93,59
<b>1.10</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 18.251,64</b>	<b>R\$ 4.267,23</b>	<b>R\$ 22.518,68</b>	<b>R\$ 18.251,64</b>	<b>R\$ 4.267,04</b>	<b>R\$ 22.518,68</b>
1.10.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	23,38%	R\$ 1.332,88	R\$ 311,63	R\$ 1.644,51	R\$ 3.998,64	R\$ 934,89	R\$ 4.933,53
1.10.2	S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	2,00	23,38%	R\$ 334,03	R\$ 78,10	R\$ 412,13	R\$ 668,06	R\$ 156,20	R\$ 824,26
1.10.3	COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composições Próprias	UN	51,00	23,38%	R\$ 107,93	R\$ 25,23	R\$ 133,16	R\$ 5.504,43	R\$ 1.286,73	R\$ 6.791,16
1.10.4	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas	ORSE	un	1,00	23,38%	R\$ 8.080,51	R\$ 1.889,22	R\$ 9.969,73	R\$ 8.080,51	R\$ 1.889,22	R\$ 9.969,73

Parnamirim, 29 de Janeiro de 2024.   
 O Assessor de Planejamento e Orçamento,   
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://dnantaschianna.com.br/>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	S07783	escorregadeira de madeira conforme projeto										
<b>2</b>	<b>CAMPO</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 261.998,10</b>	<b>R\$ 61.255,16</b>	<b>R\$ 318.491,27</b>	<b>R\$ 261.998,10</b>	<b>R\$ 56.493,17</b>	<b>R\$ 318.491,27</b>
<b>2.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTACAO</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 162.023,92</b>	<b>R\$ 37.881,19</b>	<b>R\$ 199.911,97</b>	<b>R\$ 162.023,92</b>	<b>R\$ 37.888,05</b>	<b>R\$ 199.911,97</b>
<b>2.1.1</b>	<b>GRAMADO</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 136.023,84</b>	<b>R\$ 31.802,37</b>	<b>R\$ 167.832,00</b>	<b>R\$ 136.023,84</b>	<b>R\$ 31.808,16</b>	<b>R\$ 167.832,00</b>
2.1.1.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	7.992,00	23,38%	R\$ 17,02	R\$ 3,98	R\$ 21,00	R\$ 136.023,84	R\$ 31.808,16	R\$ 167.832,00
<b>2.1.2</b>	<b>ARQUIBANCADA PISO</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 26.000,08</b>	<b>R\$ 6.078,82</b>	<b>R\$ 32.079,97</b>	<b>R\$ 26.000,08</b>	<b>R\$ 6.079,89</b>	<b>R\$ 32.079,97</b>
2.1.2.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	197,04	23,38%	R\$ 31,90	R\$ 7,46	R\$ 39,36	R\$ 6.285,58	R\$ 1.469,91	R\$ 7.755,49
2.1.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	SINAPI	M3	171,34	23,38%	R\$ 90,66	R\$ 21,20	R\$ 111,86	R\$ 15.533,68	R\$ 3.632,41	R\$ 19.166,09
2.1.2.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	197,04	23,38%	R\$ 18,09	R\$ 4,23	R\$ 22,32	R\$ 3.564,45	R\$ 833,48	R\$ 4.397,93
2.1.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	SINAPI	M2	4,80	23,38%	R\$ 128,41	R\$ 30,02	R\$ 158,43	R\$ 616,37	R\$ 144,09	R\$ 760,46
<b>2.2</b>	<b>PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 30.727,09</b>	<b>R\$ 7.183,99</b>	<b>R\$ 37.912,74</b>	<b>R\$ 30.727,09</b>	<b>R\$ 7.185,65</b>	<b>R\$ 37.912,74</b>
<b>2.2.1</b>	<b>MURETA ARQUIBANCADA MURETA</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 30.727,09</b>	<b>R\$ 7.183,99</b>	<b>R\$ 37.912,74</b>	<b>R\$ 30.727,09</b>	<b>R\$ 7.185,65</b>	<b>R\$ 37.912,74</b>
2.2.1.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	509,13	23,38%	R\$ 47,03	R\$ 11,00	R\$ 58,03	R\$ 23.944,38	R\$ 5.600,43	R\$ 29.544,81
2.2.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	2,14	23,38%	R\$ 517,72	R\$ 121,04	R\$ 638,76	R\$ 1.107,92	R\$ 259,03	R\$ 1.366,95
2.2.1.3	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (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	3,57	23,38%	R\$ 550,82	R\$ 128,78	R\$ 679,60	R\$ 1.966,43	R\$ 459,74	R\$ 2.426,17
2.2.1.4	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,20	23,38%	R\$ 699,90	R\$ 163,64	R\$ 863,54	R\$ 839,88	R\$ 196,37	R\$ 1.036,25
2.2.1.5	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	96,00	23,38%	R\$ 12,28	R\$ 2,87	R\$ 15,15	R\$ 1.178,88	R\$ 275,52	R\$ 1.454,40
2.2.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	96,00	23,38%	R\$ 17,60	R\$ 4,11	R\$ 21,71	R\$ 1.689,60	R\$ 394,56	R\$ 2.084,16
<b>2.3</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 5.428,67</b>	<b>R\$ 1.269,22</b>	<b>R\$ 6.698,45</b>	<b>R\$ 5.428,67</b>	<b>R\$ 1.269,78</b>	<b>R\$ 6.698,45</b>

Acesso: https://pamamirim.br/verificacao/af/2024/01/29/18858-7175 e informe o código de verificação.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	96558	AF_11/2016										
3.3.2	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	31,50	23,38%	R\$ 49,58	R\$ 11,59	R\$ 61,17	R\$ 1.561,77	R\$ 365,09	R\$ 1.926,86
3.3.3	S07727	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	ORSE	m2	80,64	23,38%	R\$ 28,16	R\$ 6,58	R\$ 34,74	R\$ 2.270,82	R\$ 530,61	R\$ 2.801,43
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	186,05	23,38%	R\$ 14,07	R\$ 3,29	R\$ 17,36	R\$ 2.617,72	R\$ 612,11	R\$ 3.229,83
<b>3.4</b>	<b>PISOS PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 16.093,51</b>	<b>R\$ 3.762,66</b>	<b>R\$ 19.855,63</b>	<b>R\$ 16.093,51</b>	<b>R\$ 3.762,12</b>	<b>R\$ 19.855,63</b>
3.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	10,89	23,38%	R\$ 603,43	R\$ 141,08	R\$ 744,51	R\$ 6.571,35	R\$ 1.536,36	R\$ 8.107,71
3.4.2	S11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	221,91	23,38%	R\$ 42,91	R\$ 10,03	R\$ 52,94	R\$ 9.522,16	R\$ 2.225,76	R\$ 11.747,92
<b>3.5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 40.855,35</b>	<b>R\$ 9.551,98</b>	<b>R\$ 50.407,42</b>	<b>R\$ 40.855,35</b>	<b>R\$ 9.552,07</b>	<b>R\$ 50.407,42</b>
3.5.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	9,93	23,38%	R\$ 2.775,77	R\$ 648,98	R\$ 3.424,75	R\$ 27.563,40	R\$ 6.444,37	R\$ 34.007,77
3.5.2	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	34,66	23,38%	R\$ 158,62	R\$ 37,09	R\$ 195,71	R\$ 5.497,77	R\$ 1.285,54	R\$ 6.783,31
3.5.3	S07465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	94,80	23,38%	R\$ 36,63	R\$ 8,56	R\$ 45,19	R\$ 3.472,52	R\$ 811,49	R\$ 4.284,01
3.5.4	S07410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	99,28	23,38%	R\$ 43,53	R\$ 10,18	R\$ 53,71	R\$ 4.321,66	R\$ 1.010,67	R\$ 5.332,33
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 8.204,45</b>	<b>R\$ 1.918,20</b>	<b>R\$ 10.121,47</b>	<b>R\$ 8.204,45</b>	<b>R\$ 1.917,02</b>	<b>R\$ 10.121,47</b>
3.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	31,44	23,38%	R\$ 11,94	R\$ 2,79	R\$ 14,73	R\$ 375,39	R\$ 87,72	R\$ 463,11
3.6.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	357,74	23,38%	R\$ 14,15	R\$ 3,31	R\$ 17,46	R\$ 5.062,02	R\$ 1.184,12	R\$ 6.246,14
3.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	144,34	23,38%	R\$ 9,75	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 1.407,32	R\$ 329,09	R\$ 1.736,41
3.6.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,74	23,38%	R\$ 2,71	R\$ 0,63	R\$ 3,34	R\$ 1.359,72	R\$ 316,09	R\$ 1.675,81
<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 34.377,39</b>	<b>R\$ 8.037,43</b>	<b>R\$ 42.414,65</b>	<b>R\$ 34.377,39</b>	<b>R\$ 8.037,26</b>	<b>R\$ 42.414,65</b>
3.7.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,40	23,38%	R\$ 357,53	R\$ 83,59	R\$ 441,12	R\$ 8.366,20	R\$ 1.956,01	R\$ 10.322,21
3.7.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,20	23,38%	R\$ 593,63	R\$ 138,79	R\$ 732,42	R\$ 9.616,81	R\$ 2.248,39	R\$ 11.865,20

Assinado por: [Assinatura] em 29/01/2024 às 14:58:17. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.rn.gov.br/portal/verificacao.aspx









# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	CAERN	<b>VERSÃO</b>	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	-	<b>MES</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>DATA RES</b>	07/2023	<b>CAERN</b>	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	2023/11
		<b>SICRO NOVO</b>	2023/07	<b>SINAPI</b>	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>Composições</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	98062	AREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA										
3.10.5	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	47,00	23,38%	R\$ 26,47	R\$ 6,19	R\$ 32,66	R\$ 1.244,09	R\$ 290,93	R\$ 1.535,02
3.10.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	23,38%	R\$ 497,69	R\$ 116,36	R\$ 614,05	R\$ 1.493,07	R\$ 349,08	R\$ 1.842,15
3.10.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	39,55	23,38%	R\$ 24,84	R\$ 5,81	R\$ 30,65	R\$ 982,42	R\$ 229,79	R\$ 1.212,21
3.10.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	18,97	23,38%	R\$ 19,51	R\$ 4,56	R\$ 24,07	R\$ 370,10	R\$ 86,51	R\$ 456,61
3.10.9	98059	FILTRO ANAEROBIO 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	23,38%	R\$ 3.923,46	R\$ 917,30	R\$ 4.840,76	R\$ 3.923,46	R\$ 917,30	R\$ 4.840,76
3.10.10	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	34,00	23,38%	R\$ 34,94	R\$ 8,17	R\$ 43,11	R\$ 1.187,96	R\$ 277,78	R\$ 1.465,74
3.10.11	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 3.134,53	R\$ 732,85	R\$ 3.867,38	R\$ 3.134,53	R\$ 732,85	R\$ 3.867,38
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 12.038,86</b>	<b>R\$ 2.814,69</b>	<b>R\$ 14.853,55</b>	<b>R\$ 12.038,86</b>	<b>R\$ 2.814,85</b>	<b>R\$ 14.853,71</b>
3.11.1	1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R 05/2019	CAERN	UN	43,00	23,38%	R\$ 111,81	R\$ 26,14	R\$ 137,95	R\$ 4.807,83	R\$ 1.124,02	R\$ 5.931,85
3.11.2	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 979,22	R\$ 228,94	R\$ 1.208,16	R\$ 1.958,44	R\$ 457,88	R\$ 2.416,32
3.11.3	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 148,63	R\$ 34,75	R\$ 183,38	R\$ 297,26	R\$ 69,50	R\$ 366,76
3.11.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	23,38%	R\$ 77,95	R\$ 18,22	R\$ 96,17	R\$ 701,55	R\$ 163,98	R\$ 865,53
3.11.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	168,07	23,38%	R\$ 9,83	R\$ 2,30	R\$ 12,13	R\$ 1.652,13	R\$ 386,56	R\$ 2.038,69
3.11.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	48,10	23,38%	R\$ 16,17	R\$ 3,78	R\$ 19,95	R\$ 777,78	R\$ 181,82	R\$ 959,60
3.11.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	17,00	23,38%	R\$ 74,08	R\$ 17,32	R\$ 91,40	R\$ 1.259,36	R\$ 294,44	R\$ 1.553,80
3.11.8	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	23,38%	R\$ 137,91	R\$ 32,24	R\$ 170,15	R\$ 551,64	R\$ 128,96	R\$ 680,60

Parnamirim, 29 de Janeiro de 2024.   
 Assinado por: [Assinatura]   
 CPF: [Número]   
 Para verificar a autenticidade acesse o site: <https://www.parnamirim.rn.br/verificacao>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.11.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 32,87	R\$ 7,69	R\$ 40,56	R\$ 32,87	R\$ 7,69	R\$ 40,56
<b>3.12</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 23.592,19</b>	<b>R\$ 5.515,85</b>	<b>R\$ 29.108,02</b>	<b>R\$ 23.592,19</b>	<b>R\$ 5.515,83</b>	<b>R\$ 29.108,02</b>
3.12.1	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	16,00	23,38%	R\$ 221,47	R\$ 51,78	R\$ 273,25	R\$ 3.543,52	R\$ 828,48	R\$ 4.372,00
3.12.2	S13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	23,38%	R\$ 155,47	R\$ 36,35	R\$ 191,82	R\$ 1.243,76	R\$ 290,80	R\$ 1.534,56
3.12.3	S100875S	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	2,00	23,38%	R\$ 949,73	R\$ 222,05	R\$ 1.171,78	R\$ 1.899,46	R\$ 444,10	R\$ 2.343,56
3.12.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	23,38%	R\$ 667,06	R\$ 155,96	R\$ 823,02	R\$ 4.002,36	R\$ 935,76	R\$ 4.938,12
3.12.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	23,38%	R\$ 92,96	R\$ 21,73	R\$ 114,69	R\$ 1.022,56	R\$ 239,03	R\$ 1.261,59
3.12.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	3,16	23,38%	R\$ 557,76	R\$ 130,40	R\$ 688,16	R\$ 1.762,52	R\$ 412,07	R\$ 2.174,59
3.12.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	23,38%	R\$ 234,51	R\$ 54,83	R\$ 289,34	R\$ 703,53	R\$ 164,49	R\$ 868,02
3.12.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	23,38%	R\$ 458,01	R\$ 107,08	R\$ 565,09	R\$ 5.954,13	R\$ 1.392,04	R\$ 7.346,17
3.12.9	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38%	R\$ 379,65	R\$ 88,76	R\$ 468,41	R\$ 379,65	R\$ 88,76	R\$ 468,41
3.12.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	23,38%	R\$ 138,74	R\$ 32,44	R\$ 171,18	R\$ 1.248,66	R\$ 291,96	R\$ 1.540,62
3.12.11	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	23,38%	R\$ 56,66	R\$ 13,25	R\$ 69,91	R\$ 453,28	R\$ 106,00	R\$ 559,28
3.12.12	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	23,38%	R\$ 20,07	R\$ 4,69	R\$ 24,76	R\$ 160,56	R\$ 37,52	R\$ 198,08
3.12.13	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38%	R\$ 609,10	R\$ 142,41	R\$ 751,51	R\$ 1.218,20	R\$ 284,82	R\$ 1.503,02
<b>3.13</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>				<b>1,00</b>	<b>23,38%</b>	<b>R\$ 2.766,56</b>	<b>R\$ 646,82</b>	<b>R\$ 3.413,36</b>	<b>R\$ 2.766,56</b>	<b>R\$ 646,80</b>	<b>R\$ 3.413,36</b>
3.13.1	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	30,00	23,38%	R\$ 18,74	R\$ 4,38	R\$ 23,12	R\$ 562,20	R\$ 131,40	R\$ 693,60
3.13.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	23,38%	R\$ 466,03	R\$ 108,96	R\$ 574,99	R\$ 1.864,12	R\$ 435,84	R\$ 2.299,96
3.13.3	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	23,38%	R\$ 43,58	R\$ 10,19	R\$ 53,77	R\$ 174,32	R\$ 40,76	R\$ 215,08
3.13.4	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	23,38%	R\$ 20,74	R\$ 4,85	R\$ 25,59	R\$ 165,92	R\$ 38,80	R\$ 204,72

Parnamirim, 29 de Janeiro de 2024.   
 Assinado eletronicamente pelo(a) **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO**   
 Párcia Viegas Valadares   
 CPF nº 030.903.717-88   
 e-mail: [parn@parnarnamirim.rn.gov.br](mailto:parn@parnarnamirim.rn.gov.br)





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.5	EQUIPAMENTOS				1,00	23,38%	R\$ 1.254,20	R\$ 293,23	R\$ 1.547,43	R\$ 1.254,20	R\$ 293,23	R\$ 1.547,43
4.5.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	23,38%	R\$ 1.006,84	R\$ 235,40	R\$ 1.242,24	R\$ 1.006,84	R\$ 235,40	R\$ 1.242,24
4.5.2	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	23,38%	R\$ 247,36	R\$ 57,83	R\$ 305,19	R\$ 247,36	R\$ 57,83	R\$ 305,19
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>R\$ 274.873,75</b>		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>R\$ 1.205.099,50</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>R\$ 1.479.973,25</b>		

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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		<b>PRAÇA EM GERAL</b>			1,00	R\$	R\$	R\$ 15.993,99	R\$ 58.800,38	R\$	R\$ 781.370,93	R\$ 781.370,93
1.1		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>			1,00	R\$ 30.795,38	R\$ 8.180,53	R\$ 8.148,33	R\$ 18.200,53	R\$ 13.177,87	R\$ 78.502,63	R\$ 78.502,63
1.1.1		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>			1,00	R\$ 2.130,56	R\$ 568,15	R\$ 2.272,59	R\$ 568,15	R\$ 1.278,34	R\$ 6.817,78	R\$ 6.817,78
1.1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	14.203,70	R\$ 0,15	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,04	R\$ 0,09	R\$ 0,48	R\$ 6.817,78
1.1.2		<b>PLACA DE OBRA</b>			1,00	R\$ 732,78	R\$ 7.612,38	R\$ 0,00	R\$ 294,30	R\$ 2.019,87	R\$ 10.659,33	R\$ 10.659,33
1.1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	27,00	R\$ 27,14	R\$ 281,94	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 74,81	R\$ 394,79	R\$ 10.659,33
1.1.3		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>			1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.875,74	R\$ 14.400,00	R\$ 2.662,20	R\$ 22.937,94	R\$ 22.937,94
1.1.3.1	S04654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 - BDI = 13,13	ORSE	mês	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800,00	R\$ 105,04	R\$ 905,04	R\$ 5.430,24
1.1.3.2	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 - BDI = 13,13	ORSE	mês	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.600,00	R\$ 210,08	R\$ 1.810,08	R\$ 10.860,24
1.1.3.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 13,13	SINAPI	MES	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 979,29	R\$ 0,00	R\$ 128,58	R\$ 1.107,87	R\$ 6.647,28
1.1.4		<b>ADM DE OBRA</b>			1,00	R\$ 27.932,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.938,08	R\$ 7.217,46	R\$ 38.087,58	R\$ 38.087,58
1.1.4.1	COMP-25391839	ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 4.655,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 489,68	R\$ 1.202,91	R\$ 6.347,93	R\$ 38.087,58
1.2		<b>DEMOLIÇÕES</b>			1,00	R\$ 17.642,52	R\$ 4.196,76	R\$ 4.971,73	R\$ 4.945,80	R\$ 7.423,34	R\$ 39.180,16	R\$ 39.180,16
1.2.1		<b>HALF SK8</b>			1,00	R\$ 4.513,50	R\$ 1.320,00	R\$ 1.563,75	R\$ 1.258,50	R\$ 2.023,50	R\$ 10.679,25	R\$ 10.679,25
1.2.1.1	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	375,00	R\$ 1,14	R\$ 3,52	R\$ 4,17	R\$ 0,23	R\$ 2,12	R\$ 11,18	R\$ 4.196,76
1.2.1.2	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	225,00	R\$ 18,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,21	R\$ 5,46	R\$ 28,83	R\$ 6.423,34
1.2.2		<b>EDIFICAÇÃO EXISTENTE</b>			1,00	R\$ 4.381,10	R\$ 1.281,28	R\$ 1.517,88	R\$ 1.221,58	R\$ 1.964,14	R\$ 10.365,99	R\$ 10.365,99
1.2.2.1	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	364,00	R\$ 1,14	R\$ 3,52	R\$ 4,17	R\$ 0,23	R\$ 2,12	R\$ 11,18	R\$ 4.087,58
1.2.2.2	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	218,40	R\$ 18,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,21	R\$ 5,46	R\$ 28,83	R\$ 6.278,41
1.2.3		<b>MURO</b>			1,00	R\$ 5.454,76	R\$ 994,86	R\$ 1.178,57	R\$ 1.537,50	R\$ 2.142,33	R\$ 11.308,02	R\$ 11.308,02

B858-7175  
 29/01/2024  
 23,38%%  
 07/2023  
 06/2023  
 01/2022  
 10/2022  
 10/2022  
 01/2022  
 0,00% 0,00%  
 R\$ 781.370,93  
 R\$ 78.502,63  
 R\$ 6.817,78  
 R\$ 6.817,78  
 R\$ 10.659,33  
 R\$ 10.659,33  
 R\$ 22.937,94  
 R\$ 5.430,24  
 R\$ 10.860,24  
 R\$ 6.647,28  
 R\$ 38.087,58  
 R\$ 38.087,58  
 R\$ 39.180,16  
 R\$ 10.679,25  
 R\$ 4.196,76  
 R\$ 6.423,34  
 R\$ 10.365,99  
 R\$ 10.365,99  
 R\$ 6.278,41  
 R\$ 11.308,02



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2022
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2020
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	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		
1.2.3.1	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	282,63	R\$ 1,14	R\$ 3,52	R\$ 4,17	R\$ 0,23	R\$ 2,12	R\$ 11,18	R\$ 3.159,95
1.2.3.2	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	282,63	R\$ 18,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,21	R\$ 5,46	R\$ 28,83	R\$ 8.148,95
<b>1.2.4</b>	<b>QUADRA E ARQUIBANCADA EXISTENTE</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 3.293,16</b>	<b>R\$ 600,62</b>	<b>R\$ 711,53</b>	<b>R\$ 928,22</b>	<b>R\$ 1.293,37</b>	<b>R\$ 6.826,90</b>	<b>R\$ 6.826,90</b>
1.2.4.1	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	170,63	R\$ 1,14	R\$ 3,52	R\$ 4,17	R\$ 0,23	R\$ 2,12	R\$ 11,18	R\$ 1.907,95
1.2.4.2	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	170,63	R\$ 18,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,21	R\$ 5,46	R\$ 28,83	R\$ 4.919,95
<b>1.3</b>	<b>PISOS PAVIMENTACAO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 55.183,44</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 1.246,05</b>	<b>R\$ 17.836,29</b>	<b>R\$ 56.175,92</b>	<b>R\$ 296.555,77</b>	<b>R\$ 296.555,77</b>
<b>1.3.1</b>	<b>MEIO - FIO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 18.160,20</b>	<b>R\$ 25.314,68</b>	<b>R\$ 776,34</b>	<b>R\$ 7.215,37</b>	<b>R\$ 12.025,61</b>	<b>R\$ 63.492,21</b>	<b>R\$ 63.492,21</b>
1.3.1.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.522,23	R\$ 11,93	R\$ 16,63	R\$ 0,51	R\$ 4,74	R\$ 7,90	R\$ 41,71	R\$ 63.492,21
<b>1.3.2</b>	<b>PISTA DE PASSEIO E PRACA EM GERAL</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 37.023,24</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 469,71</b>	<b>R\$ 10.620,92</b>	<b>R\$ 44.150,31</b>	<b>R\$ 233.063,56</b>	<b>R\$ 233.063,56</b>
1.3.2.1	S11806	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	m2	1.474,38	R\$ 14,48	R\$ 42,10	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 13,96	R\$ 73,69	R\$ 108.647,95
1.3.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.474,38	R\$ 0,32	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,90	R\$ 4,77	R\$ 7.000,95
1.3.2.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	73,72	R\$ 15,76	R\$ 68,11	R\$ 0,92	R\$ 5,87	R\$ 21,20	R\$ 111,86	R\$ 8.250,95
1.3.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	6,00	R\$ 30,13	R\$ 86,38	R\$ 0,00	R\$ 11,90	R\$ 30,02	R\$ 158,43	R\$ 960,95
1.3.2.5	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	695,74	R\$ 12,11	R\$ 52,72	R\$ 0,36	R\$ 4,63	R\$ 16,32	R\$ 86,14	R\$ 59.993,95
1.3.2.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	342,76	R\$ 12,11	R\$ 59,94	R\$ 0,36	R\$ 4,63	R\$ 18,01	R\$ 95,05	R\$ 32.579,95
1.3.2.7	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	133,49	R\$ 8,55	R\$ 68,55	R\$ 0,21	R\$ 3,28	R\$ 18,84	R\$ 99,43	R\$ 13.279,95
1.3.2.8	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 8,89	R\$ 109,77	R\$ 0,00	R\$ 3,09	R\$ 28,47	R\$ 150,22	R\$ 2.403,95
<b>1.4</b>	<b>PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 19.493,30</b>	<b>R\$ 23.304,64</b>	<b>R\$ 0,25</b>	<b>R\$ 4.798,52</b>	<b>R\$ 11.127,53</b>	<b>R\$ 58.724,23</b>	<b>R\$ 58.724,23</b>

Para verificar o código de barras e informações de acesso, clique no link: <https://www.parnamirim.rn.gov.br/portal/verificar-codigo-de-barras>









## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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_08/2020										
<b>1.8</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.348,48</b>	<b>R\$ 7.675,21</b>	<b>R\$ 24,05</b>	<b>R\$ 349,72</b>	<b>R\$ 2.196,01</b>	<b>R\$ 11.593,46</b>	<b>R\$ 11.593,46</b>
<b>1.8.1</b>	<b>PRACA EM GERAL</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.348,48</b>	<b>R\$ 7.675,21</b>	<b>R\$ 24,05</b>	<b>R\$ 349,72</b>	<b>R\$ 2.196,01</b>	<b>R\$ 11.593,46</b>	<b>R\$ 11.593,46</b>
1.8.1.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	13,00	R\$ 10,34	R\$ 44,67	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 13,44	R\$ 70,93	R\$ 922,46
1.8.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	491,93	R\$ 0,64	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 1,12	R\$ 5,92	R\$ 2.912,20
1.8.1.3	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	13,00	R\$ 61,06	R\$ 73,30	R\$ 0,00	R\$ 15,10	R\$ 34,94	R\$ 184,40	R\$ 2.397,70
1.8.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 2,12	R\$ 53,81	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 13,25	R\$ 69,91	R\$ 908,86
1.8.1.5	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,21	R\$ 118,33	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 29,92	R\$ 157,90	R\$ 157,90
1.8.1.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,48	R\$ 125,14	R\$ 0,00	R\$ 5,93	R\$ 34,73	R\$ 183,28	R\$ 183,28
1.8.1.7	I43978S	Caixa d'água / reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.573,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 367,94	R\$ 1.941,66	R\$ 1.941,66
1.8.1.8	I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 877,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,08	R\$ 1.082,23	R\$ 1.082,23
1.8.1.9	50.91.13	SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS	EMBASA	UN	1,00	R\$ 53,19	R\$ 804,61	R\$ 24,05	R\$ 0,01	R\$ 206,18	R\$ 1.088,04	R\$ 1.088,04
<b>1.9</b>	<b>BANCOS DA PRAÇA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 3.284,16</b>	<b>R\$ 3.700,00</b>	<b>R\$ 12,48</b>	<b>R\$ 1.185,28</b>	<b>R\$ 1.913,44</b>	<b>R\$ 10.095,04</b>	<b>R\$ 10.095,04</b>
<b>1.9.1</b>	<b>BANCO</b>				<b>16,00</b>	<b>R\$ 205,26</b>	<b>R\$ 231,25</b>	<b>R\$ 0,78</b>	<b>R\$ 74,08</b>	<b>R\$ 119,59</b>	<b>R\$ 630,94</b>	<b>R\$ 10.095,04</b>
1.9.1.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	4,90	R\$ 20,33	R\$ 19,27	R\$ 0,01	R\$ 7,42	R\$ 11,00	R\$ 58,03	R\$ 280,96
1.9.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	5,36	R\$ 14,49	R\$ 12,28	R\$ 0,07	R\$ 4,99	R\$ 7,44	R\$ 39,27	R\$ 210,88
1.9.1.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,38	R\$ 15,76	R\$ 68,11	R\$ 0,92	R\$ 5,87	R\$ 21,20	R\$ 111,86	R\$ 111,86
1.9.1.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,36	R\$ 4,10	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 3,31	R\$ 17,46	R\$ 93,16
<b>1.10</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.059,85</b>	<b>R\$ 16.519,64</b>	<b>R\$ 391,41</b>	<b>R\$ 280,74</b>	<b>R\$ 4.267,04</b>	<b>R\$ 22.518,68</b>	<b>R\$ 22.518,68</b>
1.10.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 61,12	R\$ 1.249,18	R\$ 0,74	R\$ 21,84	R\$ 311,63	R\$ 1.644,51	R\$ 4.933,83



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	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		
		PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021										
1.10.2	S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	2,00	R\$ 12,42	R\$ 318,79	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 78,10	R\$ 412,13	R\$ 824,26
1.10.3	COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 0,00	R\$ 107,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,23	R\$ 133,16	R\$ 6.791,16
1.10.4	S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	R\$ 851,65	R\$ 6.630,09	R\$ 389,19	R\$ 209,58	R\$ 1.889,22	R\$ 9.969,73	R\$ 9.969,73
<b>2</b>	<b>CAMPO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 44.389,24</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 188,59</b>	<b>R\$ 17.562,50</b>	<b>R\$ 56.493,17</b>	<b>R\$ 318.491,27</b>	<b>R\$ 318.491,27</b>
<b>2.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTACAO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 28.493,64</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 183,24</b>	<b>R\$ 11.748,83</b>	<b>R\$ 37.888,05</b>	<b>R\$ 199.911,97</b>	<b>R\$ 199.911,97</b>
<b>2.1.1</b>	<b>GRAMADO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 22.537,44</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 9.590,40</b>	<b>R\$ 31.808,16</b>	<b>R\$ 167.832,00</b>	<b>R\$ 167.832,00</b>
2.1.1.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	7.992,00	R\$ 2,82	R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 3,98	R\$ 21,00	R\$ 167.832,00
<b>2.1.2</b>	<b>ARQUIBANCADA PISO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 5.956,20</b>	<b>R\$ 17.702,20</b>	<b>R\$ 183,24</b>	<b>R\$ 2.158,43</b>	<b>R\$ 6.079,89</b>	<b>R\$ 32.079,97</b>	<b>R\$ 32.079,97</b>
2.1.2.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	197,04	R\$ 10,26	R\$ 18,06	R\$ 0,04	R\$ 3,54	R\$ 7,46	R\$ 39,36	R\$ 7.755,04
2.1.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	171,34	R\$ 15,76	R\$ 68,11	R\$ 0,92	R\$ 5,87	R\$ 21,20	R\$ 111,86	R\$ 19.166,04
2.1.2.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	197,04	R\$ 5,53	R\$ 10,45	R\$ 0,09	R\$ 2,02	R\$ 4,23	R\$ 22,32	R\$ 4.389,74
2.1.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	4,80	R\$ 30,13	R\$ 86,38	R\$ 0,00	R\$ 11,90	R\$ 30,02	R\$ 158,43	R\$ 7.755,04
<b>2.2</b>	<b>PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 11.947,52</b>	<b>R\$ 14.381,71</b>	<b>R\$ 5,35</b>	<b>R\$ 4.392,51</b>	<b>R\$ 7.185,65</b>	<b>R\$ 37.912,74</b>	<b>R\$ 37.912,74</b>
<b>2.2.1</b>	<b>MURETA ARQUIBANCADA MURETA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 11.947,52</b>	<b>R\$ 14.381,71</b>	<b>R\$ 5,35</b>	<b>R\$ 4.392,51</b>	<b>R\$ 7.185,65</b>	<b>R\$ 37.912,74</b>	<b>R\$ 37.912,74</b>
2.2.1.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	509,13	R\$ 20,33	R\$ 19,27	R\$ 0,01	R\$ 7,42	R\$ 11,00	R\$ 58,03	R\$ 29.551,14
2.2.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,14	R\$ 155,54	R\$ 295,77	R\$ 0,00	R\$ 66,41	R\$ 121,04	R\$ 638,76	R\$ 1.386,04
2.2.1.3	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (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	3,57	R\$ 163,03	R\$ 318,19	R\$ 0,00	R\$ 69,60	R\$ 128,78	R\$ 679,60	R\$ 2.428,04
2.2.1.4	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,20	R\$ 31,56	R\$ 655,70	R\$ 0,22	R\$ 12,42	R\$ 163,64	R\$ 863,54	R\$ 1.036,71



Assinado por 1 pessoa: Tereza Regina de Assis Moura. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://parnamirim.br/portal-eletronico/assinatura



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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		
2.2.1.5	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	96,00	R\$ 1,06	R\$ 10,87	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 2,87	R\$ 15,15	R\$ 1.454,40
2.2.1.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	96,00	R\$ 5,65	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 4,11	R\$ 21,71	R\$ 2.084,16
<b>2.3</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 2.846,31</b>	<b>R\$ 1.448,12</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.134,24</b>	<b>R\$ 1.269,78</b>	<b>R\$ 6.698,45</b>	<b>R\$ 6.698,45</b>
2.3.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	713,36	R\$ 3,99	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 6.698,45
<b>2.4</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 303,21</b>	<b>R\$ 1.718,17</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 92,19</b>	<b>R\$ 493,37</b>	<b>R\$ 2.606,94</b>	<b>R\$ 2.606,94</b>
2.4.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	8,00	R\$ 10,34	R\$ 44,67	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 13,44	R\$ 70,93	R\$ 567,44
2.4.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	344,51	R\$ 0,64	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 1,12	R\$ 5,92	R\$ 2.039,50
<b>2.5</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 798,56</b>	<b>R\$ 14.171,57</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 194,73</b>	<b>R\$ 3.545,62</b>	<b>R\$ 18.710,47</b>	<b>R\$ 18.710,47</b>
2.5.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	2,00	R\$ 0,00	R\$ 3.648,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 853,10	R\$ 4.501,96	R\$ 9.003,92
2.5.2	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	25,86	R\$ 30,88	R\$ 265,81	R\$ 0,00	R\$ 7,53	R\$ 71,13	R\$ 375,35	R\$ 9.706,66
<b>2.6</b>	<b>POÇO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 46.540,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 6.110,70</b>	<b>R\$ 52.650,70</b>	<b>R\$ 52.650,70</b>
2.6.1	COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03 - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 46.540,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.110,70	R\$ 52.650,70	R\$ 52.650,70
<b>3</b>	<b>BANHEIROS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 66.146,85</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 617,66</b>	<b>R\$ 20.737,13</b>	<b>R\$ 68.383,64</b>	<b>R\$ 360.859,04</b>	<b>R\$ 360.859,04</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.747,06</b>	<b>R\$ 2.725,44</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 630,77</b>	<b>R\$ 1.193,00</b>	<b>R\$ 6.296,26</b>	<b>R\$ 6.296,26</b>
3.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	81,60	R\$ 21,41	R\$ 33,40	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 14,62	R\$ 77,16	R\$ 6.296,26
<b>3.2</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 5.362,94</b>	<b>R\$ 33.056,49</b>	<b>R\$ 0,73</b>	<b>R\$ 1.696,38</b>	<b>R\$ 9.380,37</b>	<b>R\$ 49.496,94</b>	<b>R\$ 49.496,94</b>
3.2.1	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	186,47	R\$ 4,38	R\$ 52,22	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 13,63	R\$ 71,92	R\$ 13.446,94
3.2.2	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	M	72,80	R\$ 8,83	R\$ 18,43	R\$ 0,01	R\$ 3,30	R\$ 7,15	R\$ 37,72	R\$ 2.744,64
3.2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	221,91	R\$ 11,94	R\$ 59,95	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 17,53	R\$ 92,49	R\$ 20.559,94

BDI = 23,38%  
 CAERN 2023/05 SEM DESONERAÇÃO - - 07/2023  
 EMBASA 2023.1 SEM DESONERAÇÃO 172,29% 130,03% 06/2023  
 ORSE 2023/11 111,93% 70,07% 01/2023  
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SICRO NOVO 2023/07 - - 10/2023  
 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,79% 70,67% 01/2023  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2022
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	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		
3.2.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	115,00	R\$ 4,57	R\$ 35,02	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 9,65	R\$ 50,91	R\$ 5.854,75
3.2.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,30	R\$ 7,91	R\$ 48,30	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 13,85	R\$ 73,11	R\$ 2.215,88
3.2.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	186,47	R\$ 2,62	R\$ 17,07	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 4,82	R\$ 25,45	R\$ 4.745,55
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 2.661,17</b>	<b>R\$ 5.859,82</b>	<b>R\$ 0,54</b>	<b>R\$ 785,40</b>	<b>R\$ 2.175,67</b>	<b>R\$ 11.482,58</b>	<b>R\$ 11.482,58</b>
3.3.1	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	4,13	R\$ 19,68	R\$ 664,13	R\$ 0,13	R\$ 7,73	R\$ 161,71	R\$ 853,38	R\$ 3.524,75
3.3.2	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	31,50	R\$ 38,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,43	R\$ 11,59	R\$ 61,17	R\$ 1.926,85
3.3.3	S07727	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	ORSE	m2	80,64	R\$ 11,53	R\$ 13,62	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 6,58	R\$ 34,74	R\$ 2.801,10
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	186,05	R\$ 2,41	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 3,29	R\$ 17,36	R\$ 3.229,98
<b>3.4</b>	<b>PISOS PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 5.574,10</b>	<b>R\$ 8.902,81</b>	<b>R\$ 35,61</b>	<b>R\$ 1.580,99</b>	<b>R\$ 3.762,12</b>	<b>R\$ 19.855,63</b>	<b>R\$ 19.855,63</b>
3.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	10,89	R\$ 184,39	R\$ 348,23	R\$ 3,27	R\$ 67,54	R\$ 141,08	R\$ 744,51	R\$ 8.107,74
3.4.2	S11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	221,91	R\$ 16,07	R\$ 23,03	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 10,03	R\$ 52,94	R\$ 11.747,77
<b>3.5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 8.448,30</b>	<b>R\$ 29.722,41</b>	<b>R\$ 297,30</b>	<b>R\$ 2.387,33</b>	<b>R\$ 9.552,07</b>	<b>R\$ 50.407,42</b>	<b>R\$ 50.407,42</b>
3.5.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	9,93	R\$ 394,03	R\$ 2.217,63	R\$ 29,94	R\$ 134,17	R\$ 648,98	R\$ 3.424,75	R\$ 34.007,74
3.5.2	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	34,66	R\$ 36,58	R\$ 112,17	R\$ 0,00	R\$ 9,87	R\$ 37,09	R\$ 195,71	R\$ 6.789,92
3.5.3	S07465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	94,80	R\$ 14,09	R\$ 19,46	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 8,56	R\$ 45,19	R\$ 4.284,85
3.5.4	S07410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	99,28	R\$ 19,46	R\$ 19,83	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 10,18	R\$ 53,71	R\$ 5.339,92
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 2.849,96</b>	<b>R\$ 4.221,82</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.132,66</b>	<b>R\$ 1.917,02</b>	<b>R\$ 10.121,47</b>	<b>R\$ 10.121,47</b>
3.6.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	31,44	R\$ 5,57	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 2,79	R\$ 14,73	R\$ 461,22



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29% 130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93% 70,07%	01/2022
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2020
		SICRO NOVO	2023/07	-	10/2020
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79% 70,67%	01/2020
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	357,74	R\$ 4,10	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 3,31	R\$ 17,46	R\$ 6.246,58
3.6.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	144,34	R\$ 3,99	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 2,28	R\$ 12,03	R\$ 1.736,58
3.6.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,74	R\$ 1,26	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 3,34	R\$ 1.675,58
<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 2.848,54</b>	<b>R\$ 30.454,74</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.074,12</b>	<b>R\$ 8.037,26</b>	<b>R\$ 42.414,65</b>	<b>R\$ 42.414,65</b>
3.7.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,40	R\$ 7,19	R\$ 347,70	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 83,59	R\$ 441,12	R\$ 10.322,58
3.7.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,20	R\$ 43,58	R\$ 534,03	R\$ 0,00	R\$ 16,02	R\$ 138,79	R\$ 732,42	R\$ 11.865,58
3.7.3	1090050	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA.	CAERN	M²	31,11	R\$ 33,10	R\$ 281,28	R\$ 0,00	R\$ 12,63	R\$ 76,45	R\$ 403,46	R\$ 12.551,58
3.7.4	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 188,91	R\$ 983,33	R\$ 0,00	R\$ 71,98	R\$ 290,90	R\$ 1.535,12	R\$ 7.675,58
<b>3.8</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 18.811,44</b>	<b>R\$ 30.965,44</b>	<b>R\$ 91,78</b>	<b>R\$ 6.534,68</b>	<b>R\$ 13.189,56</b>	<b>R\$ 69.592,89</b>	<b>R\$ 69.592,89</b>
3.8.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	624,63	R\$ 16,72	R\$ 25,52	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 11,34	R\$ 59,83	R\$ 37.380,58
3.8.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,77	R\$ 155,54	R\$ 295,77	R\$ 0,00	R\$ 66,41	R\$ 121,04	R\$ 638,76	R\$ 2.408,58
3.8.3	87336	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	22,55	R\$ 65,36	R\$ 319,20	R\$ 4,07	R\$ 21,62	R\$ 95,92	R\$ 506,17	R\$ 11.418,58
3.8.4	S11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	221,41	R\$ 16,07	R\$ 23,03	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 10,03	R\$ 52,94	R\$ 11.721,58
3.8.5	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACÉS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	235,79	R\$ 11,66	R\$ 6,84	R\$ 0,00	R\$ 4,45	R\$ 5,37	R\$ 28,32	R\$ 6.681,58



Assinado por: [Assinatura] Pessoa: [Nome] CH: [Cargo] Data: [Data] Hora: [Hora] IP: [IP] Verificar a autenticidade das assinaturas em: https://pamirim.13doc.com.br/VerificarAssinatura



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RE</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/202
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/202
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/202
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/202
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/202
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/202
		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		
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 4.678,50</b>	<b>R\$ 9.258,01</b>	<b>R\$ 0,18</b>	<b>R\$ 1.431,92</b>	<b>R\$ 3.595,25</b>	<b>R\$ 18.963,86</b>	<b>R\$ 18.963,86</b>
3.9.1	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	6,00	R\$ 44,21	R\$ 81,73	R\$ 0,03	R\$ 9,72	R\$ 31,72	R\$ 167,41	R\$ 1.004,88
3.9.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	251,52	R\$ 4,44	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 2,21	R\$ 11,68	R\$ 2.937,55
3.9.3	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,71	R\$ 4,26	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 2,64	R\$ 13,93	R\$ 344,42
3.9.4	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 10,23	R\$ 80,59	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 22,00	R\$ 116,08	R\$ 3.482,22
3.9.5	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	30,00	R\$ 30,88	R\$ 29,96	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 15,98	R\$ 84,31	R\$ 2.529,30
3.9.6	I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 0,00	R\$ 62,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,65	R\$ 77,32	R\$ 618,56
3.9.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1,31	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 2,62	R\$ 13,83	R\$ 262,17
3.9.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1,77	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 2,77	R\$ 14,60	R\$ 102,82
3.9.9	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,95	R\$ 62,53	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 15,85	R\$ 83,65	R\$ 167,30
3.9.10	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	795,68	R\$ 1,07	R\$ 2,65	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,96	R\$ 5,05	R\$ 4.000,00
3.9.11	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	14,60	R\$ 1,45	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,58	R\$ 8,32	R\$ 121,28
3.9.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	97,22	R\$ 1,90	R\$ 6,27	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 2,06	R\$ 10,88	R\$ 1.056,00
3.9.13	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,32	R\$ 0,32	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 2,42	R\$ 12,75	R\$ 386,40
3.9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,45	R\$ 10,81	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 6,73	R\$ 35,53	R\$ 390,83
3.9.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,29	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 3,54	R\$ 18,66	R\$ 93,30
3.9.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,81	R\$ 17,38	R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 10,26	R\$ 54,14	R\$ 108,28







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2022
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2020
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2020
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2020
		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		
		CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019										
3.11.2	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,67	R\$ 970,28	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 228,94	R\$ 1.208,16	R\$ 2.416,88
3.11.3	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,12	R\$ 128,38	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 34,75	R\$ 183,38	R\$ 366,63
3.11.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 7,35	R\$ 68,11	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 18,22	R\$ 96,17	R\$ 865,53
3.11.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	168,07	R\$ 4,41	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 2,30	R\$ 12,13	R\$ 2.038,87
3.11.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	48,10	R\$ 1,12	R\$ 14,67	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 3,78	R\$ 19,95	R\$ 959,66
3.11.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	17,00	R\$ 7,35	R\$ 64,24	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 17,32	R\$ 91,40	R\$ 1.553,19
3.11.8	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,45	R\$ 121,24	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 32,24	R\$ 170,15	R\$ 680,00
3.11.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,66	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 7,69	R\$ 40,56	R\$ 150,72
<b>3.12</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.161,99</b>	<b>R\$ 22.041,77</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 388,44</b>	<b>R\$ 5.515,83</b>	<b>R\$ 29.108,02</b>	<b>R\$ 29.108,02</b>
3.12.1	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	16,00	R\$ 5,45	R\$ 214,90	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 51,78	R\$ 273,25	R\$ 4.352,00
3.12.2	S13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 5,45	R\$ 148,90	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 36,35	R\$ 191,82	R\$ 1.524,16
3.12.3	S100875S	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 28,56	R\$ 907,69	R\$ 0,00	R\$ 13,48	R\$ 222,05	R\$ 1.171,78	R\$ 2.343,12
3.12.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,32	R\$ 637,09	R\$ 0,00	R\$ 7,65	R\$ 155,96	R\$ 823,02	R\$ 4.938,12
3.12.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,88	R\$ 79,70	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 21,73	R\$ 114,69	R\$ 1.261,59
3.12.6	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	3,16	R\$ 26,30	R\$ 524,74	R\$ 0,00	R\$ 6,72	R\$ 130,40	R\$ 688,16	R\$ 2.150,00
3.12.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,72	R\$ 206,62	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 54,83	R\$ 289,34	R\$ 867,03
3.12.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	SINAPI	UN	13,00	R\$ 20,00	R\$ 430,91	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 107,08	R\$ 565,09	R\$ 7.346,17



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29% 130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93% 70,07%	01/2022
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2020
		SICRO NOVO	2023/07	-	10/2022
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79% 70,67%	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		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
3.12.9	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,10	R\$ 312,38	R\$ 0,00	R\$ 18,17	R\$ 88,76	R\$ 468,41	R\$ 468,41
3.12.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 19,24	R\$ 112,52	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 32,44	R\$ 171,18	R\$ 1.540,26
3.12.11	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,12	R\$ 53,81	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 13,25	R\$ 69,91	R\$ 559,28
3.12.12	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 3,00	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 4,69	R\$ 24,76	R\$ 198,88
3.12.13	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,49	R\$ 566,83	R\$ 0,00	R\$ 10,78	R\$ 142,41	R\$ 751,51	R\$ 1.503,02
<b>3.13</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.471,02</b>	<b>R\$ 1.241,84</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 53,70</b>	<b>R\$ 646,80</b>	<b>R\$ 3.413,36</b>	<b>R\$ 3.413,36</b>
3.13.1	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	30,00	R\$ 2,35	R\$ 15,56	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 4,38	R\$ 23,12	R\$ 693,60
3.13.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 324,57	R\$ 141,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,96	R\$ 574,99	R\$ 2.299,56
3.13.3	S04283	Ralo hemisférico em P <sup>2</sup> , tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	R\$ 15,44	R\$ 24,36	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 10,19	R\$ 53,77	R\$ 215,08
3.13.4	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 5,06	R\$ 13,97	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 4,85	R\$ 25,59	R\$ 204,72
<b>3.14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.849,32</b>	<b>R\$ 1.887,53</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 537,69</b>	<b>R\$ 998,50</b>	<b>R\$ 5.273,04</b>	<b>R\$ 5.273,04</b>
3.14.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	234,45	R\$ 2,01	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,88	R\$ 4,66	R\$ 1.092,33
3.14.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	18,00	R\$ 76,56	R\$ 93,14	R\$ 0,00	R\$ 18,54	R\$ 44,01	R\$ 232,25	R\$ 4.180,04
<b>3.15</b>	<b>INCENDIO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 35,50</b>	<b>R\$ 533,89</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 11,80</b>	<b>R\$ 135,89</b>	<b>R\$ 717,08</b>	<b>R\$ 717,08</b>
3.15.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,21	R\$ 242,00	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 61,34	R\$ 323,70	R\$ 323,70
3.15.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,21	R\$ 234,07	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 59,49	R\$ 313,92	R\$ 313,92
3.15.3	S12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	2,00	R\$ 2,54	R\$ 28,91	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 7,53	R\$ 39,73	R\$ 79,46
<b>4</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 4.753,75</b>	<b>R\$ 8.981,18</b>	<b>R\$ 78,89</b>	<b>R\$ 1.789,61</b>	<b>R\$ 3.648,67</b>	<b>R\$ 19.252,09</b>	<b>R\$ 19.252,09</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	CAERN	<b>VERSÃO</b>	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	EMBASA	<b>MES</b>	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>DATA REVISÃO</b>	2023.1	<b>COMPOSIÇÃO</b>	SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	172,29%	130,03%
			SEINFRA	111,93%	70,07%
			SICRO NOVO	114,15%	71,31%
			SINAPI	1028	SEM DESONERAÇÃO
				2023/07	
					10/2023
					01/2023
					00,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
<b>4.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>					<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.789,55</b>	<b>R\$ 5.675,61</b>	<b>R\$ 76,66</b>	<b>R\$ 692,47</b>	<b>R\$ 1.925,52</b>	<b>R\$ 10.159,80</b>	<b>R\$ 10.159,80</b>
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,36	R\$ 56,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 19,01	R\$ 100,30	R\$ 838,25	
4.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	83,33	R\$ 15,76	R\$ 68,11	R\$ 0,92	R\$ 5,87	R\$ 21,20	R\$ 111,86	R\$ 9.321,25	
<b>4.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>					<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.730,53</b>	<b>R\$ 1.111,93</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 641,16</b>	<b>R\$ 814,60</b>	<b>R\$ 4.298,22</b>	<b>R\$ 4.298,22</b>
4.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	27,84	R\$ 62,16	R\$ 39,94	R\$ 0,00	R\$ 23,03	R\$ 29,26	R\$ 154,39	R\$ 4.298,22	
<b>4.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					<b>1,00</b>	<b>R\$ 1.122,59</b>	<b>R\$ 882,92</b>	<b>R\$ 2,23</b>	<b>R\$ 411,71</b>	<b>R\$ 565,76</b>	<b>R\$ 2.985,22</b>	<b>R\$ 2.985,22</b>
4.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	13,92	R\$ 42,56	R\$ 21,00	R\$ 0,00	R\$ 15,73	R\$ 18,54	R\$ 97,83	R\$ 1.361,16	
4.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,84	R\$ 155,54	R\$ 295,77	R\$ 0,00	R\$ 66,41	R\$ 121,04	R\$ 638,76	R\$ 536,16	
4.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,84	R\$ 14,35	R\$ 12,29	R\$ 0,08	R\$ 4,92	R\$ 7,40	R\$ 39,04	R\$ 1.086,02	
<b>4.4</b>	<b>PINTURA</b>					<b>1,00</b>	<b>R\$ 111,08</b>	<b>R\$ 56,52</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 44,27</b>	<b>R\$ 49,56</b>	<b>R\$ 261,42</b>	<b>R\$ 261,42</b>
4.4.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,84	R\$ 3,99	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 1,78	R\$ 9,39	R\$ 261,42	
<b>4.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>1,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.254,20</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 293,23</b>	<b>R\$ 1.547,43</b>	<b>R\$ 1.547,43</b>
4.5.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.006,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,40	R\$ 1.242,24	R\$ 1.242,24	
4.5.2	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 247,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,83	R\$ 305,19	R\$ 305,19	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>274.873,35</b>	<b>R\$ 274.873,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>1.205.099,87</b>	<b>R\$ 1.205.099,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>1.479.973,22</b>	<b>R\$ 1.479.973,22</b>	

Assinado por: [Assinatura] em 29/01/2024 às 14:58:15. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.rn.br/portal/assinaturas/verificar-assinatura



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%/%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA EM GERAL	R\$ 781.370,93	52,80%
2	CAMPO	R\$ 318.491,27	21,52%
3	BANHEIROS	R\$ 360.859,04	24,38%
4	QUADRA DE AREIA	R\$ 19.252,09	1,30%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 274.873,58 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.205.099,75</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.479.973,33</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

	AREA	QTD
TERRENO TOTAL DA PRAÇA	AREA	14.203,700000
		14.203,70

1.1.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

	AREA	QTD
PLACA DE OBRA	AREA	27,00000000
		27,00

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

	MES	QTD
ALUGUEL POR MES	MES	6,00000000
		6,00

1.1.4.1. COMP-25391839 ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05 (MES)

		QTD
meses de obra	6	6,00000000
		6,00

1.2.1.1. 100983 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

	ALTURA	LARGURA	COMPRIMEN	QUANT	QTD	
VOLUME DO HALF	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANT	2,50000000	7,50000000	10,00000000	2,00000000	375,00
						375,00

1.2.1.2. S10963 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

	ALTURA	LARGURA	COMPRIMEN	QUANT	QTD	
VOLUME DO HALF	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*0,6	2,50000000	7,50000000	10,00000000	2,00000000	225,00
						225,00


1.2.2.1. 100983 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

	AREA	ALTURA	QTD	
volume da edificação existente	AREA*ALTURA	130,00000000	2,80000000	364,00
				364,00

1.2.2.2. S10963 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

	AREA	ALTURA	QTD	
volume da edificação existente	AREA*ALTURA*0,6	130,00000000	2,80000000	218,40
				218,40

1.2.3.1. 100983 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M<sup>3</sup> -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%/%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
			ORSE	2023/11	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				70,07%	
				71,31%	
				10/2023	
				10/2023	
				01/2024	
				01/2024	

CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

		COMP	ALTURA	QTD
volume da edificação existente	(15,62+27,99+29,56+39,88)*ALTURA	0,00000000	2,50000000	282,62
				282,63

1.2.3.2. S10963 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

		COMP	ALTURA	QTD
volume da edificação existente	(15,62+27,99+29,56+39,88)*ALTURA	0,00000000	2,50000000	282,62
				282,63

1.2.4.1. 100983 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

		AREA	ALTURA	QTD
volume ARQUIBANCA	AREA*ALTURA*2	61,70000000	1,00000000	123,40
AREA DE PISO	AREA*ALTURA	737,47000000	0,10000000	73,75
DESCONTO DA QUADRA DE AREIA	AREA*ALTURA	265,21000000	-0,10000000	-26,52
				170,63

1.2.4.2. S10963 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

		AREA	ALTURA	QTD
volume ARQUIBANCA	AREA*ALTURA*2	61,70000000	1,00000000	123,40
AREA DE PISO	AREA*ALTURA	737,47000000	0,10000000	73,75
DESCONTO DA QUADRA DE AREIA	AREA*ALTURA	265,21000000	-0,10000000	-26,52
				170,63

1.3.1.1. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

		COMPRIMEN	QTD
calçada da frente	146,158+22,32+4,14	146,15800000	172,62
CAMINHODROMO	451,02+436,195	0,00000000	887,22
PISO PERTO DOS CARAMANCHAO	24,83+25,21+13,27+87,71	0,00000000	151,02
passoio campo e quadra poli	15,65+50,57	0,00000000	66,22
praça em frente	100,00+8,90+7,85+7,80+11,40+6,00+11,30+16,80	0,00000000	170,05
AO REDOR DOS BANHEIROS	COMPRIMENTO	61,85000000	61,85
praça proximo aos banheiros	7,50+5,75	0,00000000	13,25
			1.522,23

1.3.2.1. S11806 Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
			ORSE	2023/11	111,93%
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SICRO	2023/07	-	70,07%		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	AREA	QTD
COR VERMELHA - PASSEIO	1.065,12000000	1.065,12
CALÇADA	266,38000000	266,38
ACADEMIA DO IDOSO	142,88000000	142,88
		1.474,38

1.3.2.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)

	AREA	QTD
AEA DE PISO CAMINHODROMO	1.208,00	1.208,00
CALÇADA	266,38	266,38
		1.474,38

1.3.2.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

	AREA	QTD
para caminhodromo	1474,38*0,05	73,72
		73,72

1.3.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF\_05/2023 (M2)

	METRO	QUANT	QUANTIDADE	QTD
RAMPA DE ACESSO A PRAÇA	METRO*QUANT	1,50000000	4,00000000	6,00
				6,00

1.3.2.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

	AREA	QTD
area entrada	174,61000000	174,61
area dentro do campo	213,00000000	213,00
em frente aos abnheiros	60,46000000	60,46
area que vai para as quadras	247,67000000	247,67
		695,74

1.3.2.6. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

	AREA	QTD
area de pracinha em frente proximo a academia do idoso	41,58+25,00+25	91,58
area proximo ao banheiro	59,54	59,54
area dos caramanchoes	191,64	191,64
		342,76

1.3.2.7. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANGA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/00000000-0000-0000-0000-000000000000





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%/%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
		ORSE	2023/11	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO	2023/07	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				07/2023
				06/2023
				01/2024
				10/2023
				10/2023
				01/2024

		QTD	
PARA VEÍCULOS moto e carros	81,65	81,65000000	81,65
onibus	51,84	51,84000000	51,84
			133,49

### 1.3.2.8. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

		QTD	
ENTRADA DA AMBULANCIA	16,00	16,00000000	16,00
			16,00

### 1.4.1.1. S11146 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
MURO NOVO 01	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	35,57000000	88,92
MURO NOVO 02	COMPRIMENTO*ALTURA	2,50000000	38,30000000	95,75
MURO ENTRADA	COMPRIMENTO*ALTURA	4,00000000	10,30000000	41,20
				225,88

### 1.4.1.2. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

		QTD	
	10,30	10,30000000	10,30
			10,30

### 1.4.1.3. 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)

		QTD	
MARQUIZE DE ENTRADA	4,20	4,20000000	4,20
			4,20

### 1.4.1.4. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)


		QTD	
MARQUIZE	4,20*2	8,40000000	8,40
			8,40

### 1.5.1.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

		COMP	ALTURA	QUANT	QTD
G2	COMP*ALTURA*QUANT	3,80000000	2,50000000	1,00000000	9,50
G3	COMP*ALTURA*QUANT	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
					12,86

### 1.5.2.1. S11201 Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" (m2)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
			ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
					0,00%

		QTD
83,57*2,50	208,92500000	208,93
		208,93

#### 1.5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

		QTD
PORTAO DA FRENTE	3,80*2,80	10,64000000
		10,64

#### 1.6.1.1. 100736 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

		QTD
area de gradil de entrada	208,93	208,93000000
		208,93

#### 1.6.1.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
MURO NOVO 01	2*COMPRIMENTO*AL TURA	2,20000000	35,57000000	156,51
MURO NOVO 02	2*COMPRIMENTO*AL TURA	2,20000000	38,30000000	168,52
MURO ENTRADA	2*COMPRIMENTO*AL TURA	4,00000000	10,30000000	82,40
				407,43

#### 1.6.2.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

		QTD
1,2*5	6,00000000	6,00
5*0,1*4	2,00000000	2,00
5*2,0*0,10	1,00000000	1,00
		9,00

#### 1.6.3.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		ALTURA	COMP	QTD
COMP*ALTURA	2,50000000	224,24600000	560,62	
COMP*ALTURA	2,50000000	36,40000000	91,00	
			651,62	

#### 1.7.1.1. 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

		QTD
poste simples	30	30,00000000
poste duplo	16*2	32,00000000
		62,00

#### 1.7.1.2. 100619 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = \*125\* MM (UN)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
passoio poste simples	30	30,00000000	30,00
poste duplos	16	16,00000000	16,00
			46,00

### 1.7.1.3. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

			QTD
POR POSTE	43	43,00000000	43,00
			43,00

### 1.7.1.4. 2070308 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC\_05/2017 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	861,73+158,70	1.020,43000000	1.020,43
			1.020,43

### 1.7.1.5. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (M)

			QTD
METRAGEM	122,88/3	40,96000000	40,96
	69/3	23,00000000	23,00
			63,96

### 1.7.1.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

			QTD
postes	30+16	46,00000000	46,00
			46,00

### 1.7.1.7. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
AMARELO	58,60+25,30	83,90000000	83,90
AZUL CLARO	341,20+1129,98	1.471,18000000	1.471,18
BRANCO	301,00+955,78	1.256,78000000	1.256,78
PRETO	15,80+119,20	135,00000000	135,00
VERDE AMARELO	21,40+95,90	117,30000000	117,30
VERMELHO	0	0,00000000	0,00
			3.064,16

### 1.7.1.8. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023		
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
AMARELO	0	0,00000000	0,00
AZUL CLARO	157,80+68,3	226,10000000	226,10
BRANCO	157,80+68,30	226,10000000	226,10
PRETO	0	0,00000000	0,00
VERMELHO	0	0,00000000	0,00
VERDE AMATELO	0	0,00000000	0,00
			452,20

**1.7.1.9. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

			QTD
AZUL CLARO	1042,1+44,20	1.086,30000000 0	1.086,30
BRANCO	0,0	0,00000000	0,00
PRETO	1042,10+44,20	1.086,30000000 0	1.086,30
VERMELHO	0	0,00000000	0,00
			2.172,60

**1.7.1.10. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

			QTD
azul claro	23,28	23,28000000	23,28
branco	23,28	23,28000000	23,28
preto	23,28	23,28000000	23,28
verde amarelo	21,98	21,98000000	21,98
vermelho	23,28	23,28000000	23,28
			115,10

**1.7.1.13. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

			QTD
postes campo	8	8,00000000	8,00
quadra de areia	2	2,00000000	2,00
			10,00

**1.7.1.14. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)**

			QTD
postes do campo de 400w fica duas	32*2	64,00000000	64,00
poste quadra de areia	4	4,00000000	4,00
			68,00

**1.7.1.15. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

			QTD
QUADRO DO BANHEIRO	4	4,00000000	4,00
POSTES DO CAMPO	4	4,00000000	4,00
			8,00

**1.7.1.16. 00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)**

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
BANHEIRO	17,00	17,00000000	17,00
POSTES DO CAMPO	12*8	96,00000000	96,00
			113,00

1.7.1.17. S101637S Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af\_08/2020 (un)

			QTD
poste simples	30	30,00000000	30,00
poste duplo	16*2	32,00000000	32,00
			62,00

1.8.1.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

		PONTO	QTD
projeto hidraulico	PONTO	13,00000000	13,00
			13,00

1.8.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

		COMPRIMEN	QUANT	QTD
TUB. DE PVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	COMPRIMENTO	411,97000000	0,00000000	411,97
	COMPRIMENTO	79,96000000	0,00000000	79,96
				491,93

1.8.1.3. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

		QUANT	QTD
projeto hidraulico	QUANT	13,00000000	13,00
			13,00

1.8.1.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QUANT	QTD
projeto hidraulico	QUANT	13,00000000	13,00
			13,00


1.8.1.5. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

			QTD
UND	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8.1.6. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

			QTD
UND	01	1,00000000	1,00
			1,00

1.9.1.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM, (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% %
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
			ORSE	2023/11	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
		SICRO	2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				70,07%	
				71,31%	
				10/2023	
				10/2023	
				01/2024	
				01/2024	

			QTD
BANCO	0,55*4*2	4,40000000	4,40
	0,55*0,45*2	0,49500000	0,49
			4,90

1.9.1.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

			QTD
	4*0,40*2	3,20000000	3,20
	2*0,45*0,40	0,36000000	0,36
	4*0,45	1,80000000	1,80
			5,36

1.9.1.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

			QTD
	3,80*0,40*0,25	0,38000000	0,38
			0,38

1.9.1.4. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

			QTD
AREA DE SUPERFICIE	5,36	5,36000000	5,36
			5,36

1.10.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

			QTD
UND	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.10.3. COMP11 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620 (UN)

			QTD
LETREIRO DA ENTRADA DO PARQUE - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM - PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	21	21,00000000	21,00
LOGO MARCA DA PREFEITURA	30	30,00000000	30,00
			51,00

2.1.1.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

		AREA	QUANT	QTD
AREA DO CAMPO DE FUTEBOL	AREA*QUANT	7.992,00000000	1,00000000	7.992,00
		0		7.992,00

2.1.2.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
AREA PISO	AREA*2	98,52000000
		197,04

### 2.1.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

	A	COM	QUANT	QTD
VOL. DE ATERRO	A*COM*QUANT	2,64000000	32,45000000	2,00000000
				171,34

### 2.1.2.3. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

	AREA	QTD
AREA PISO	AREA*2	98,52000000
		197,04

### 2.1.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF\_05/2023 (M2)

	QTD
AREA DE PISO TATIL	0,30*16
	4,80000000
	4,80

### 2.2.1.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

	ALTURA	COMP	QUANT	QTD
MURETA DA ARQUIBANCADA	QUANT*COMP*ALTUR A	0,50000000	308,50000000	2,00000000
lateral	QUANT*COMP*ALTUR A	2,53000000	39,65000000	2,00000000
				509,13

### 2.2.1.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

	ALTURA	COMP	ESPE	QUANT	QTD
MURETA DA ARQUIBANCADA	ESPE*QUANT*COMP* ALTURA	2,53000000	39,65000000	0,00300000	4,00000000
MURETA	ESPE*QUANT*COMP* ALTURA	0,50000000	312,10000000	0,00300000	2,00000000
					2,14

### 2.2.1.3. 87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

	ALTURA	COMP	ESPE	QUANT	QTD
MURETA DA ARQUIBANCADA	ESPE*QUANT*COMP* ALTURA	2,53000000	39,65000000	0,00500000	4,00000000
lateral	ESPE*QUANT*COMP* ALTURA	0,50000000	312,10000000	0,00500000	2,00000000
					3,57

### 2.2.1.4. 103671 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

	ALTURA	LARGURA	COMP	QUANT	QTD
PILARES PARA SUSTENTAR A ARQUIBANCADA	ALTURA*LARGURA*COMP*QUANT	1,50000000	0,20000000	0,20000000	20,00000000
					1,20

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	DATA : 29/01/2024		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
			ORSE	2023/11	111,93%
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SICRO	2023/07	-	70,07%		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.2.1.5. 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)

		QTD
1,20*80	96,00000000	96,00
		96,00

2.2.1.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

		QTD
1,20*80	96,00000000	96,00
		96,00

2.3.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		ALTURA	AREA	COMP	FACE	QUANT
MURETA	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	0,50000000	0,00000000	312,10000000	2,00000000	1,00000000
ARQUIB.	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	2,53000000	0,00000000	39,65000000	2,00000000	2,00000000

		QTD
MURETA	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	312,10
ARQUIB.	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	401,26
		713,36

2.5.2. S08759 Corrimão em aço inox  $\varnothing=1\ 1/2"$ , duplo, h=90cm (m)

		METROS	QUANT	QTD
CORRIMAO ARQUI.	METROS*QUANT	3,23300000	8,00000000	25,86
				25,86

3.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)


		COMPRIMEN	LARGURA	PERIMETRO	QTD
PERÍMETRO DOS BANHEIROS	PERIMETRO	0,00000000	0,00000000	81,60000000	81,60
					81,60

3.2.1. 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)

		AREA	QTD
AREA DE COBERTURA	AREA	186,47000000	186,47
			186,47

3.2.2. 1080086 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (R\_05/2021 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	DATA : 29/01/2024	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	REF.				
			CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	COMPRIMEN	QTD
COMPRIMENTO	36,60000000	36,60
COMPRIMENTO	36,20000000	36,20
		72,80

### 3.2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

	AREA	ESPESSURA	QTD
DEPOSITO 01	3,07000000	0,10000000	3,07
DEPOSITO 02	3,07000000	0,10000000	3,07
SALA MULTI USO	67,28000000	0,10000000	67,28
VESTIÁRIO	51,15000000	0,10000000	51,15
ACESSIVEL 01	6,79000000	0,10000000	6,79
ARBRITAGEM	9,55000000	0,10000000	9,55
HALL	14,80000000	0,10000000	14,80
ACESSIVIEL	6,79000000	0,10000000	6,79
VESTIÁRIO	51,15000000	0,00000000	51,15
CASA DE LIXO	8,26000000	0,00000000	8,26
			221,91

### 3.2.4. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CAIXA D'AGUA	14,40000000	14,40
	72,25000000	72,25
	28,35000000	28,35
		115,00

### 3.2.5. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

	COMPRIMEN	QTD
COMPRIMENTO DA CALHA	30,30000000	30,30
		30,30

### 3.2.6. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

	AREA	QTD
AREA DE COBERTURA	186,47000000	186,47
		186,47

### 3.3.1. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	0,35000000	0,75000000	0,75000000	21,00000000	4,13
					4,13

### 3.3.2. S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,80000000	0,80000000	0,80000000	21,00000000	10,75
BALDRAME	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,40000000	129,70000000	0,40000000	1,00000000	20,75
						31,50

3.3.3. S07727 Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar (m2)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
SAPATAS BANHEIROS	((2*COMPRIMENTO*LARGURA)+(4*ALTURA*COMPRIMENTO))*QUANT	0,80000000	0,80000000	0,80000000	21,00000000	80,64
						80,64

3.3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF\_06/2017 (KG)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT*45	0,35000000	0,75000000	0,75000000	21,00000000	186,05
						186,05

3.4.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

		AREA	ESPESSURA	QTD
DEPOSITO 01	AREA*ESPESSURA	3,07000000	0,05000000	0,15
DEPOSITO 02	AREA*ESPESSURA	3,07000000	0,05000000	0,15
SALA MULTI USO	AREA*ESPESSURA	67,28000000	0,05000000	3,36
VESTIÁRIO	AREA*ESPESSURA	51,15000000	0,05000000	2,56
ACESSIVEL 01	AREA*ESPESSURA	6,79000000	0,05000000	0,34
ARBRITAGEM	AREA*ESPESSURA	9,55000000	0,05000000	0,48
HALL	AREA*ESPESSURA	14,80000000	0,05000000	0,74
ACESSIVEL	AREA*ESPESSURA	6,79000000	0,05000000	0,34
VESTIÁRIO	AREA*ESPESSURA	51,15000000	0,05000000	2,56
CASA DE LIXO	AREA*ESPESSURA	4,26000000	0,05000000	0,21
				10,89

3.4.2. S11163 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023		
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		AREA	ESPESSURA	QTD
DEPOSITO 01	AREA	3,07000000	0,10000000	3,07
DEPOSITO 02	AREA	3,07000000	0,10000000	3,07
SALA MULTI USO	AREA	67,28000000	0,10000000	67,28
VESTIÁRIO	AREA	51,15000000	0,10000000	51,15
ACESSIVEL 01	AREA	6,79000000	0,10000000	6,79
ARBRITAGEM	AREA	9,55000000	0,10000000	9,55
HALL	AREA	14,80000000	0,10000000	14,80
ACESSIVEL	AREA	6,79000000	0,10000000	6,79
VESTIÁRIO	AREA	51,15000000	0,00000000	51,15
CASA DE LIXO	AREA	8,26000000	0,00000000	8,26
				221,91

### 3.5.1. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

		ALTURA	QUANT	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
PILARES EDIFICAÇÃO	ALTURA*QUANT*LARGURA*COMPRIMENTO	4,50000000	21,00000000	0,15000000	0,20000000	2,83
PILARES CAIXA D'AGUA	ALTURA*QUANT*LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	4,00000000	0,15000000	0,20000000	0,72
vigas inf. e superior	ALTURA*QUANT*LARGURA*COMPRIMENTO	0,20000000	2,00000000	0,15000000	106,10000000	6,37
						9,93

### 3.5.2. S07393 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

		AREA	LARGURA	QTD
MARQUISE	AREA	21,46000000	0,00000000	21,46
CAIXA D'AGUA	AREA	13,20000000	0,00000000	13,20
				34,66

### 3.5.3. S07465 Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento (m2)

		ALTURA	QUANT	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
PILARES EDIFICAÇÃO	ALTURA*QUANT*(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)	4,50000000	21,00000000	0,20000000	0,20000000	75,60
PILARES CAIXA D'AGUA	ALTURA*QUANT*(2*LARGURA+2*COMPRIMENTO)	6,00000000	4,00000000	0,20000000	0,20000000	19,20
						94,80

### 3.5.4. S07410 Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
VIGAS BANHEIROS ALTURA 40 CM EXTERNAS	ALTURA*(2*COMPRIMENTO+2*LARGURA)	0,40000000	81,60000000	0,15000000	65,40
VIGAS INTERNAS	ALTURA*(2*COMPRIMENTO+2*LARGURA)	0,40000000	42,20000000	0,15000000	33,88
					99,28

### 3.6.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	ESPESSURA	QTD
MARQUISE	AREA	21,46000000	0,00000000
CAIXA D'AGUA	AREA	9,98000000	0,00000000
			31,44

### 3.6.2. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QUANT	QTD
ÁREA EXTERNA PAREDE	(ALTURA*COMPRIMENTO)	4,50000000	81,60000000	0,00000000
DESCONTO J01	-(ALTURA*COMPRIMENTO*QUANT)	1,50000000	0,60000000	2,00000000
DESCONTO J02	-(ALTURA*COMPRIMENTO*QUANT)	3,00000000	0,60000000	4,00000000
DESCONTO J03	-(ALTURA*COMPRIMENTO*QUANT)	4,00000000	0,60000000	4,00000000
DESCONTO J04	-(ALTURA*COMPRIMENTO*QUANT)	2,00000000	0,60000000	5,00000000
DESCONTO ENTRADA	-(ALTURA*COMPRIMENTO*QUANT)	2,90000000	2,60000000	1,00000000
MARQUISE	(ALTURA*COMPRIMENTO*QUANT)	0,80000000	28,35000000	1,00000000
				357,74

### 3.6.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023		
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QUANT	QTD
SALA MULTIUSO	(PERIMETRO*ALTUR A)-DESCONTO	2,90000000	0,00000000	34,20000000	0,00000000	99,18
DESCONTO J02	-(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	0,60000000	0,00000000	3,00000000	2,00000000	-3,60
DESCONTO PORTAS P05	-(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	2,60000000	0,00000000	3,00000000	3,00000000	-23,40
DEPÓSITO 01 02	(PERIMETRO*ALTUR A*2)-DESCONTO	2,90000000	0,00000000	7,10000000	2,00000000	41,18
DESCONTOS P03	-(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	2,60000000	0,00000000	0,82000000	2,00000000	-4,26
DESCONTO JANELA 01	-(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	1,50000000	0,00000000	0,60000000	2,00000000	-1,80
HALL	(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	2,90000000	0,00000000	19,70000000	1,00000000	57,13
DESCONTO PORTAS	-(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	2,60000000	0,00000000	0,85000000	3,00000000	-6,63
DESCONTO PORTAS	-(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	2,60000000	0,00000000	1,00000000	2,00000000	-5,20
DESCONTO JANELAS J04	-(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	0,60000000	0,00000000	0,60000000	2,00000000	-0,72
DESCONTO ENTRADA	-(PERIMETRO*ALTUR A*QUANT)-DESCONTO	2,60000000	0,00000000	2,90000000	1,00000000	-7,54
						144,34

### 3.6.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2019 (M2)

		QTD
PAREDES EXTERNAS	357,40	357,40000000
PAREDES INTERNAS	144,34	144,34000000
		501,74

### 3.7.1. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

		COMP	ALTURA	QUANT	QTD
P05	COMP*ALTURA*QUANT	3,00000000	2,60000000	3,00000000	23,40
					23,40

### 3.7.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMP	ALTURA	QUANT	QTD
J01	COMP*ALTURA*QUANT	1,50000000	0,60000000	2,00000000	1,80
J02	COMP*ALTURA*QUANT	3,00000000	0,60000000	4,00000000	7,20
J03	COMP*ALTURA*QUANT	4,00000000	0,60000000	2,00000000	4,80
J04	COMP*ALTURA*QUANT	2,00000000	0,60000000	2,00000000	2,40
					16,20

3.7.3. 1090050 PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R\_11/2019 (M<sup>2</sup>)

		COMP	ALTURA	QUANT	QTD
P01	COMP*ALTURA*QUANT	0,85000000	1,70000000	20,00000000	28,90
P04	COMP*ALTURA*QUANT	0,85000000	2,60000000	1,00000000	2,21
					31,11

3.8.1. 103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M<sup>2</sup>)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	COMPRIMEN	QUANT	QTD
ÁREA EXTERNA PAREDE	(ALTURA*COMPRIME NTO)	4,50000000	81,60000000	0,00000000	367,20
DESCONTO J01	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	1,50000000	0,60000000	2,00000000	-1,80
DESCONTO J02	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	3,00000000	0,60000000	4,00000000	-7,20
DESCONTO J03	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	4,00000000	0,60000000	4,00000000	-9,60
DESCONTO J04	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,00000000	0,60000000	5,00000000	-6,00
DESCONTO ENTRADA	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	2,60000000	1,00000000	-7,54
MARQUISE	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	0,80000000	28,35000000	1,00000000	22,68
DEPOSITO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	1,50000000	1,00000000	4,35
DEPOSITO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	4,25000000	1,00000000	12,32
MULTIUSO/VEST	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	6,90000000	1,00000000	20,01
BANHEIRO ACESSIVEL	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	8,75000000	2,00000000	50,75
PAREDE SOBRA DO LAVATORIO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	1,05000000	2,00000000	6,09
PAREDE ENTRE VESTIARIO ARBITRAGEM	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	4,90000000	2,00000000	28,42
PAREDE LAV ARBITRAGEM	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	0,65000000	1,00000000	1,89
PAREDE HALL	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	8,00000000	1,00000000	23,20
DESCONTO	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,10000000	0,80000000	3,00000000	-5,04
CASA DE LIXO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,90000000	9,60000000	1,00000000	27,84
DESCONTO	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	2,10000000	0,80000000	2,00000000	-3,36
CAIXA D'AGUA	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	14,40000000	2,50000000	1,00000000	36,00
divisórias	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	1,90000000	1,80000000	18,00000000	61,56
divisória arbitragem	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)	1,90000000	1,50000000	1,00000000	2,85
					624,63

3.8.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	COMPRIMEN	QUANT	QTD
ÁREA EXTERNA PAREDE	(ALTURA*COMPRIME NTO)*0,003*2	4,50000000	81,60000000	0,00000000	2,20
DESCONTO J01	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	1,50000000	0,60000000	2,00000000	-0,01
DESCONTO J02	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	3,00000000	0,60000000	4,00000000	-0,04
DESCONTO J03	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	4,00000000	0,60000000	4,00000000	-0,06
DESCONTO J04	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,00000000	0,60000000	5,00000000	-0,04
DESCONTO ENTRADA	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	2,60000000	1,00000000	-0,05
MARQUISE	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	0,80000000	28,35000000	1,00000000	0,14
DEPOSITO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	1,50000000	1,00000000	0,03
DEPOSITO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	4,25000000	1,00000000	0,07
MULTIUSO/VEST	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	6,90000000	1,00000000	0,12
BANHEIRO ACESSIVEL	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	8,75000000	2,00000000	0,30
PAREDE SOBRA DO LAVATORIO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	1,05000000	2,00000000	0,04
PAREDE ENTRE VESTIARIO ARBITRAGEM	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	4,90000000	2,00000000	0,17
PAREDE LAV ARBITRAGEM	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	0,65000000	1,00000000	0,01
PAREDE HALL	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT) *0,003*2	2,90000000	8,00000000	1,00000000	0,14
DESCONTO	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,10000000	0,80000000	3,00000000	-0,03
CASA DE LIXO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	2,90000000	9,60000000	1,00000000	0,17
CAIXA D'AGUA	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	14,40000000	2,50000000	1,00000000	0,22
divisórias	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	1,90000000	1,80000000	18,00000000	0,37
divisórias arbitragem	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*0,003*2	1,90000000	1,50000000	1,00000000	0,02
					3,77

3.8.3. 87336 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 MISTURADORA DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF\_08/2019 (M3)







## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	COMPRIMEN	QUANT	QTD
ÁREA EXTERNA PAREDE	(ALTURA*COMPRIME NTO)*2*0,02	4,50000000	81,60000000	0,00000000	14,69
DESCONTO J01	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	1,50000000	0,60000000	2,00000000	-0,07
DESCONTO J02	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	3,00000000	0,60000000	4,00000000	-0,29
DESCONTO J03	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	4,00000000	0,60000000	4,00000000	-0,38
DESCONTO J04	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,00000000	0,60000000	5,00000000	-0,24
DESCONTO ENTRADA	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	2,60000000	1,00000000	-0,30
MARQUISE	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	0,80000000	28,35000000	1,00000000	0,91
DEPOSITO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	1,50000000	1,00000000	0,17
DEPOSITO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	4,25000000	1,00000000	0,49
MULTIUSO/VEST	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	6,90000000	1,00000000	0,80
BANHEIRO ACESSIVEL	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	8,75000000	2,00000000	2,03
PAREDE SOBRA DO LAVATORIO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	1,05000000	2,00000000	0,24
PAREDE ENTRE VESTIARIO ARBITRAGEM	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	4,90000000	2,00000000	1,14
PAREDE LAV ARBITRAGEM	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	0,65000000	1,00000000	0,08
PAREDE HALL	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	8,00000000	1,00000000	0,93
DESCONTO	-(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,10000000	0,80000000	3,00000000	-0,20
CASA DE LIXO	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	2,90000000	9,60000000	1,00000000	1,11
CAIXA D1AGUA	(ALTURA*COMPRIME NTO*QUANT)*2*0,02	14,40000000	2,50000000	1,00000000	1,44
					22,55

3.8.4. S11163 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023		
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		ALTURA	COMP	QUANT	QTD
VESTI 01 E 02	COMP*ALTURA	2,90000000	37,28000000	2,00000000	108,11
DESCONTO J03	- COMP*ALTURA*QUANT	0,60000000	4,00000000	4,00000000	-9,60
DESCONTO J02	- COMP*ALTURA*QUANT	0,60000000	3,00000000	4,00000000	-7,20
DEWCONTO P02	- COMP*ALTURA*QUANT	2,60000000	1,00000000	2,00000000	-5,20
BANHEIRO ACESSIVEL 01 E 02	COMP*ALTURA*QUANT	2,90000000	10,90000000	2,00000000	63,22
DESCONTO J04	- COMP*ALTURA*QUANT	0,60000000	2,00000000	2,00000000	-2,40
DESCONTO P03	- COMP*ALTURA*QUANT	2,60000000	0,82000000	2,00000000	-4,26
ARBITRAGEM	COMP*ALTURA*QUANT	2,90000000	18,70000000	1,00000000	54,23
DESCONTO P03	- COMP*ALTURA*QUANT	2,60000000	0,82000000	1,00000000	-2,13
DESCONTO JANELAS J04	- COMP*ALTURA*QUANT	0,60000000	2,00000000	1,00000000	-1,20
CASA DE LIXO	COMP*ALTURA*QUANT	2,90000000	9,60000000	1,00000000	27,84
					221,41

3.8.5. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

		AREA	ESPESSURA	QTD
DEPOSITO 01	AREA	3,07000000	0,10000000	3,07
DEPOSITO 02	AREA	3,07000000	0,10000000	3,07
SALA MULTI USO	AREA	67,28000000	0,10000000	67,28
VESTIÁRIO	AREA	51,15000000	0,10000000	51,15
ACESSIVEL 01	AREA	6,79000000	0,10000000	6,79
ARBRITAGEM	AREA	9,55000000	0,10000000	9,55
HALL	AREA	14,80000000	0,10000000	14,80
ACESSIVEL	AREA	6,79000000	0,10000000	6,79
VESTIÁRIO	AREA	51,15000000	0,00000000	51,15
MARQUISE	AREA	22,14200000	0,00000000	22,14
				235,79


3.9.1. S12222 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN exclusive disjuntores (un)

		UND	QTD
UM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA BANHEIROS	UND	6,00000000	6,00
			6,00

3.9.2. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

		COMPRIMEN	QTD
COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	251,52000000	251,52
			251,52



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%/%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
			ORSE	2023/11	111,93%
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SICRO			2023/07	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	<b>MES</b>
					<b>REF.</b>
					07/2023
					06/2023
					01/2024
					10/2023
					10/2023
					01/2024

3.9.4. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

		QUANT	QTD
VESTIÁRIOS / MULTIUSO PROJETO ELE	QUANT	30,00000000	30,00
			30,00

3.9.7. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

		QUANT	QTD
UND	19	19,00000000	19,00
			19,00

3.9.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

		QUANT	QTD
	7	7,00000000	7,00
			7,00

3.9.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

		QUANT	QTD
AMARELO	123,85	123,85000000	123,85
AZUL CLARO	302,41	302,41000000	302,41
BRANCO	17,88	17,88000000	17,88
PRETO	10,63	10,63000000	10,63
VERDE AMARELO	122,59	122,59000000	122,59
VERMELHO	218,32	218,32000000	218,32
			795,68


3.9.11. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

		QUANT	QTD
AZUL CLARO	7,3	7,30000000	7,30
BRANCO	6,38	6,38000000	6,38
PRETO	0	0,00000000	0,00
VERDE AMARELO	0	0,00000000	0,00
VERMELHO	0,92	0,92000000	0,92
			14,60

3.9.12. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

		QUANT	QTD
	48,61*2	97,22000000	97,22
			97,22

3.9.13. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
			ORSE	2023/11	111,93%
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SICRO	2023/07	-	70,07%	130,03%	
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		PONTO	QTD
	3,78+3,78+3,78+9,49+9,49	30,32000000	30,32
			30,32

3.9.14. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

		PONTO	QTD
	11	11,00000000	11,00
			11,00

3.10.1. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

		PONTO	QTD
VEST 01	PONTO	5,00000000	5,00
VEST	PONTO	5,00000000	5,00
WC ACE. FEM	PONTO	1,00000000	1,00
WC ACE. MASC.	PONTO	1,00000000	1,00
ARBITRAGEM	PONTO	1,00000000	1,00
			13,00

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

		PONTO	QTD
PONTOS	PONTO	41,00000000	41,00
			41,00

3.10.5. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

		COMPRIMEN	QTD
COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	47,00000000	47,00
			47,00

3.10.6. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QUANT	QTD
UM PARA CADA BANHEIRO MAIS UM PARA ENTRADA DA FOSSA	QUANT	3,00000000	3,00
			3,00

3.10.7. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)


		PONTO	QTD
METROS	39,55	39,55000000	39,55
			39,55

3.10.8. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

		PONTO	QTD
METROS	18,97	18,97000000	18,97
			18,97

3.11.1. 1070070 PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM,

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS GUANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/00000000-55-F242-B858-7175 e informe o código 0B75-F242-B858-7175

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R\_05/2019 (UN)

	PONTO	QTD
CHUV	PONTO	11,00000000
MIC	PONTO	6,00000000
TORNEIRA J	PONTO	2,00000000
LAV	PONTO	11,00000000
VASO	PONTO	13,00000000
		43,00

3.11.2. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

		QTD
UND	2	2,00000000
		2,00

3.11.3. 94799 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

		QTD
UND	2	2,00000000
		2,00

3.11.4. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

	QUANT	QTD
REGISTRO	QUANT	9,00000000
		9,00

3.11.5. 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

	COMPRIMEN	QTD
METRAGEM	COMPRIMENTO	168,07000000
		168,07


3.12.1. S13113 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

	QUANT	QTD
WC ACE. FEM	QUANT	6,00000000
WC ACE. MASC	QUANT	6,00000000
VEST 01	QUANT	2,00000000
VEST 02	QUANT	2,00000000
		16,00

3.12.2. S13111 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

	QUANT	QTD
WC ACE. FEM	QUANT	3,00000000
WC ACE. MASC	QUANT	3,00000000
PORTAS	QUANT	2,00000000
		8,00

3.12.3. S100875S Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
			ORSE	2023/11	111,93%
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
SICRO	2023/07	-	70,07%		
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

instalação. af\_01/2020 (un)

	QUANT	QTD
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000
WC ACE. MASC	QUANT	1,00000000
		2,00

3.12.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
BANHEIRO MASC	QUANT	6,00000000
		6,00

3.12.5. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
BANH. FEM.,	QUANT	4,00000000
BANH. MASC	QUANT	4,00000000
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000
WC ACE. MASC.	QUANT	1,00000000
ARBITRAGEM	QUANT	1,00000000
		11,00

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

	LARG	COMP	QTD
BANH. FEM.	LARG*COMP	0,50000000	3,15000000
BANH. MASC	LARG*COMP	0,50000000	3,15000000
			3,16

3.12.7. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000
WC ACE. MASC	QUANT	1,00000000
ARBITRAGEM	QUANT	1,00000000
		3,00

3.12.8. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
BANH. FEM.,	QUANT	5,00000000
BANH. MASC	QUANT	5,00000000
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000
WC ACE. MASC.	QUANT	1,00000000
ARBITRAGEM	QUANT	1,00000000
		13,00

3.12.10. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANT	QTD
VEST 01	QUANT	4,00000000
VEST 02	QUANT	4,00000000
ARBITRAGEM	QUANT	1,00000000
		9,00

3.13.1. 102264 TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

	COMPRIMEN	QTD
TUB ATE POÇO ABSORVENTE	COMPRIMENTO	30,00000000
		30,00

3.13.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	QTD
4	4,00000000
	4,00

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

	QUANT	QTD
COBERTURA	QUANT	4,00000000
		4,00

3.13.4. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

	QUANT	QTD
TUB DE QUEDA SERÃO 2	QUANT	8,00000000
		8,00

3.14.1. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC\_05/2019 (M²)

	AREA	QTD
AREA	AREA	234,44800000
		234,45

3.14.2. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

	QTD	
VEST 01	4,50*2	9,00000000
VEST 02	4,50*2	9,00000000
		18,00

3.15.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

	QTD	
EXTINTOR	1	1,00000000
		1,00

3.15.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	DATA : 29/01/2024	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	REF.	
			CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%
		ORSE	2023/11	111,93%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO	2023/07	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%

		QTD
EXTINTOR	1	1,00000000
		1,00

3.15.3. S12137 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, \*20 x 20\* cm, em pvc \*2\* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

		QTD
DOIS EXTINTORES	2	2,00000000
		2,00

4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	PROFUN	QUANT	QUANT DE
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	22,40000000	0,15000000	0,40000000	2,00000000	1,00000000
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	12,40000000	0,15000000	0,40000000	2,00000000	1,00000000

		QTD
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	5,38
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	2,98
		8,36

4.1.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

		ALTURA	AREA	QTD
QUADRA 01	AREA*ALTURA	0,30000000	277,76000000	83,33
				83,33

4.2.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)


		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	22,40000000	2,00000000	17,92
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	12,40000000	2,00000000	9,92
					27,84

4.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	22,40000000	2,00000000	8,96
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	12,40000000	2,00000000	4,96
					13,92

4.3.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRAO)	DATA : 29/01/2024		BDI : 23,38%/%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	COMPR	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	0,20000000	22,40000000	0,03000000	4,00000000	0,54
ÁREA DE CHAPISCO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	0,20000000	12,40000000	0,03000000	4,00000000	0,30
						0,84

4.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	22,40000000	4,00000000	17,92
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	12,40000000	4,00000000	9,92
					27,84

4.4.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	12,40000000	4,00000000	9,92
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,20000000	22,40000000	4,00000000	17,92
					27,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 69,91	R\$ 0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 185,83	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,88	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

### 1.1.2.1. 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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 8,26	R\$ 26,50
TOTAL Material:						R\$ 277,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,75	R\$ 8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,55	R\$ 22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,75	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,62</b>

### 1.1.3.1. 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	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Serviço:						R\$ 800,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 800,00</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023				
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

104298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1.600,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.600,00</b>

### 1.1.3.3. 00010777 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 979,29	R\$ 979,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 979,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 979,29</b>	

### 1.1.4.1. COMP-25391839 ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05 (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.156,81	R\$ 4.156,81
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 19.764,13	R\$ 988,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 5.145,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.145,02</b>	

### 1.2.1.1. 100983 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 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	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	R\$ 85,99	R\$ 0,95
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	R\$ 329,25	R\$ 5,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	R\$ 92,80	R\$ 0,79
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	R\$ 214,86	R\$ 1,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 8,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,11</b>	

### 1.2.1.2. S10963 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	R\$ 3,72	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,82	R\$ 4,83
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,21	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12500000	R\$ 18,16	R\$ 2,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 12,72	R\$ 15,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,37</b>

### 1.2.2.1. 100983 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 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
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	R\$ 85,99	R\$ 0,95
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	R\$ 329,25	R\$ 5,53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	R\$ 92,80	R\$ 0,78
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	R\$ 214,86	R\$ 1,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,03</b>

### 1.2.2.2. S10963 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,82
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12500000	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 12,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,88</b>

### 1.2.3.1. 100983 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 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
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	R\$ 85,99	R\$ 0,95
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	R\$ 329,25	R\$ 5,53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	R\$ 92,80	R\$ 0,78



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANI. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7124-1758



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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	R\$ 214,86	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,06</b>

### 1.2.3.2. S10963 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	R\$ 3,72	R\$ 0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,82	R\$ 4,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12500000	R\$ 18,16	R\$ 2,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 12,72	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,42</b>

### 1.2.4.1. 100983 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	R\$ 85,99	R\$ 0,95
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	R\$ 329,25	R\$ 5,56
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	R\$ 92,80	R\$ 0,78
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	R\$ 214,86	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,06</b>

### 1.2.4.2. S10963 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	R\$ 3,72	R\$ 0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,82	R\$ 4,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12500000	R\$ 18,16	R\$ 2,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 12,72	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,17





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 23,37**

### 1.3.1.1. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 5,29	R\$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 19,31	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 95,00	R\$ 0,66
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	0,03000000	R\$ 503,00	R\$ 15,09
TOTAL Material:						R\$ 15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 20,81	R\$ 1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 24,65	R\$ 5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	R\$ 20,55	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 544,48	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1,09
<b>VALOR: R\$ 33,88</b>						

### 1.3.2.1. S11806 Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,72	R\$ 1,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01571	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	ORSE	m	0,12200000	R\$ 19,67	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 2,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 18,16	R\$ 9,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 24,65	R\$ 15,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 20,55	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,41</b>	

### 1.3.2.5. 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	R\$ 1,12	R\$ 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	R\$ 10,17	R\$ 0,50
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	R\$ 0,61	R\$ 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	R\$ 9,06	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,00	R\$ 5,40
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 44,24	R\$ 45,65
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 136,25	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 52,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,47	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,55	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,14</b>	

### 1.3.2.6. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO 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	R\$ 1,12	R\$ 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	R\$ 10,17	R\$ 0,50
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	R\$ 0,61	R\$ 0,11



Verificação de autenticidade das assinaturas, acesso em: https://portaltransparencia.parnamirim.rn.br/verificacao/175-82-242-B88-7175 e informe o código 0B78





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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	R\$ 9,06	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,00	R\$ 5,39
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 51,25	R\$ 52,78
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 136,25	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 59,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,47	R\$ 9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,55	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,71	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,29</b>	

### 1.3.2.7. 93681 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 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	0,12780000	R\$ 1,12	R\$ 0,14
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	0,00380000	R\$ 10,17	R\$ 0,04
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	0,12610000	R\$ 0,61	R\$ 0,08
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	0,00550000	R\$ 9,06	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,00	R\$ 5,39
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 61,50	R\$ 61,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 136,25	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 68,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,47	R\$ 6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,55	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,84	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,59</b>
---------------	------------------

### 1.3.2.8. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 8,94	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 13,25	R\$ 5,30
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 503,00	R\$ 63,95
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 22,81	R\$ 0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 5,70	R\$ 0,29
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 17,99	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 70,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 23,75	R\$ 0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,65	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 20,55	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,32

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 58,03	R\$ 1,36
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 13,35	R\$ 29,37
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 22,83	R\$ 12,01
TOTAL Serviço:						R\$ 46,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,78</b>
---------------	-------------------

### 1.4.1.1. S11146 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)

Serviço		FORNTE	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	1,04000000	R\$ 12,75	R\$ 13,26
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,86700000	R\$ 44,26	R\$ 38,37
S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10500000	R\$ 506,99	R\$ 53,23
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,73400000	R\$ 6,48	R\$ 11,23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% %			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 524,50	R\$ 6,82
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,13000000	R\$ 127,46	R\$ 16,57
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	1,73400000	R\$ 36,77	R\$ 63,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 203,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,39</b>

### 1.4.1.2. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 7,08
TOTAL Material:					R\$ 7,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 542,66
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 39,40
TOTAL Serviço:					R\$ 44,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,14</b>

### 1.4.1.3. 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 PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 1,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 40,17
TOTAL Material:					R\$ 105,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,30
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	R\$ 16,39
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	R\$ 674,76
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 25,44
TOTAL Serviço:					R\$ 719,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023				
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

### 1.4.1.4. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 24,65	R\$ 16,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 20,55	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,25

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	0,02130000	R\$ 440,18	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:						R\$ 9,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,62</b>

### 1.5.1.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material:						R\$ 174,4599

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3260
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 215,78</b>

### 1.5.2.1. S11201 Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 222,74	R\$ 222,74
TOTAL Material:						R\$ 222,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,03000000	R\$ 533,06	R\$ 15,99
TOTAL Serviço:						R\$ 15,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 277,13</b>

### 1.5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material:						R\$ 174,4509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3260
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 215,73</b>

### 1.6.1.1. 100736 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,03960000	R\$ 34,81	R\$ 1,3786
TOTAL Material:						R\$ 1,3786

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	R\$ 27,42	R\$ 12,4746
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,4746
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,8532</b>

### 1.6.1.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,61	R\$ 2,0378
TOTAL Material:						R\$ 2,0378

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,42	R\$ 4,4715
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,55	R\$ 1,1178
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,5893

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

VALOR: R\$ 7,61

## 1.6.2.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,66	R\$ 3,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,58	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 101,36	R\$ 20,43
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 67,32	R\$ 21,67
TOTAL Material:						R\$ 45,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,42	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,55	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90

VALOR: R\$ 55,56

## 1.6.3.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,61	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,42	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,55	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58

VALOR: R\$ 7,61

## 1.7.1.1. 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,81	R\$ 177,81
TOTAL Material:						R\$ 177,81

VALOR: R\$ 177,81

## 1.7.1.2. 100619 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = \*125\* MM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 34,91	R\$ 69,82
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 25,41	R\$ 101,64
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,68	R\$ 287,68
TOTAL Material:						R\$ 459,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <b>%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 22,29	R\$ 23,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 27,72	R\$ 95,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 577,99</b>

### 1.7.1.3. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:					R\$ 11,2000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8500	R\$ 10,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,48</b>	

### 1.7.1.4. 2070308 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC\_05/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000	R\$ 3,48	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 3,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200	R\$ 22,29	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200	R\$ 27,72	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,43</b>	

### 1.7.1.5. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 3,14	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 3,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 22,29	R\$ 4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 27,72	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,14	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Serviço:					R\$ 9,96	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** R\$ 23,40

### 1.7.1.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

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	0,02100000	R\$ 3,35	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
TOTAL Material:						R\$ 41,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 22,29	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 27,72	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83

**VALOR:** R\$ 41,88

### 1.7.1.7. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,51	R\$ 3,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,35	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,29	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,72	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45

**VALOR:** R\$ 4,87

### 1.7.1.8. 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		FONTES	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	R\$ 3,84	R\$ 4,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,35	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,29	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,72	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,95

**VALOR:** R\$ 7,03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 1.7.1.9. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,59	R\$ 6,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,35	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 6,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,29	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,72	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,50</b>	

### 1.7.1.10. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,17	R\$ 11,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,35	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 11,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,29	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,72	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,49</b>	

### 1.7.1.11. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,33	R\$ 42,33
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,66	R\$ 250,66
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,63	R\$ 31,63
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 53,30	R\$ 3,20
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,96	R\$ 32,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,38	R\$ 0,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 387,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 22,29	R\$ 7,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 27,72	R\$ 80,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 87,87</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01940000	R\$ 574,92	R\$ 11,17
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 474,29	R\$ 474,29
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,22	R\$ 337,88
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 53,86	R\$ 105,03
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,26	R\$ 22,26
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,82	R\$ 93,82
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,39	R\$ 93,31
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,32	R\$ 147,32
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,53	R\$ 12,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.317,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.792,08</b>

### 1.7.1.12. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

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	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,51	R\$ 80,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 22,29	R\$ 33,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 27,72	R\$ 42,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 75,99</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% HORA MES REF.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 158,00

### 1.7.1.13. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 172,7113	R\$ 224,5247
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 224,5247
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
TOTAL Material:						R\$ 1.020,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 52,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 520,8900	R\$ 197,9382
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 53,6900	R\$ 28,4557
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 175,2800	R\$ 66,6064
TOTAL Serviço:						R\$ 293,0003
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.591,2270</b>

### 1.7.1.14. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,8400
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,1460
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,9860
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,7600
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,48	R\$ 248,4800
TOTAL Material:						R\$ 250,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,0800
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,8160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8960
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,0760</b>

### 1.7.1.15. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,91	R\$ 127,9100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <sup>0</sup>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 127,91
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,29	R\$ 8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 27,72	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,32</b>

### 1.7.1.16. 00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
TOTAL Material:						R\$ 16,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,63</b>

### 1.7.1.17. S101637S Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af\_08/2020 (un)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05928S	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	ORSE	chp	0,23880000	R\$ 263,06	R\$ 62,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 45,06	R\$ 45,06
I01022S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,20
TOTAL Material:						R\$ 52,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,67300000	R\$ 22,14	R\$ 14,90
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,67300000	R\$ 27,52	R\$ 18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,46</b>

### 1.8.1.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,72	R\$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,82	R\$ 1,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,33	R\$ 4,08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,08	R\$ 28,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,67</b>

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 18,16	R\$ 6,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 12,72	R\$ 4,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,48</b>

### 1.8.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,85	R\$ 0,83
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,76	R\$ 3,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,91</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,31	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,23	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,78</b>

### 1.8.1.3. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,89	R\$ 9,15
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	0,64000000	R\$ 99,89	R\$ 63,91
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,48	R\$ 3,11
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 585,89	R\$ 22,26
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 49,58	R\$ 6,20
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 88,85	R\$ 27,10
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 36,61	R\$ 17,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 137,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,13</b>	

### 1.8.1.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
----------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,76	R\$ 53,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,23	R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,55	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,66</b>

### 1.8.1.5. 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	R\$ 118,33	R\$ 118,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,33</b>	

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	R\$ 21,31	R\$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 23,23	R\$ 5,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,99</b>

### 1.8.1.6. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 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	0,01980000	R\$ 10,47	R\$ 0,21
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,94	R\$ 124,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 125,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 21,31	R\$ 11,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,23	R\$ 12,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,48</b>

### 1.8.1.7. I43978S Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43978S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.573,72	R\$ 1.573,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.573,72</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.573,72</b>
---------------	---------------------

### 1.8.1.8. I0253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 877,1500
TOTAL Material:					R\$ 877,1500

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 877,15</b>
---------------	-------------------

### 1.8.1.9. 50.91.13 SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 800,00
TOTAL Material:					R\$ 800,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	EMBASA	M3	0,01000000	R\$ 559,24
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	EMBASA	M3	0,65000000	R\$ 78,59
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	EMBASA	M3	0,85000000	R\$ 29,62
TOTAL Serviço:					R\$ 667,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 881,55</b>
---------------	-------------------

### 1.9.1.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 0,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74
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	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 42,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,20

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	0,00770000	R\$ 440,18
TOTAL Serviço:					R\$ 440,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,00</b>
---------------	------------------

### 1.9.1.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E



Assinado por: THIERRY DANTAS  
Para verificação da validade das assinaturas, acesse nos links: <https://painsite.com.br/verificacao/0B75F242E8858775>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 30,38	R\$ 4,67
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 35,17	R\$ 3,94
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 31,64	R\$ 23,18
TOTAL Serviço:						R\$ 31,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,59</b>

1.9.1.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	R\$ 74,11	R\$ 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	R\$ 321,09	R\$ 1,73
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	R\$ 34,49	R\$ 6,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,54
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,27
TOTAL Material:						R\$ 65,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,55	R\$ 16,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,88</b>

1.9.1.4. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,35	R\$ 8,43
TOTAL Material:						R\$ 8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 27,42	R\$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 20,55	R\$ 0,90







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,72
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,15</b>

### 1.10.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 29,06	R\$ 7,51
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 30,91	R\$ 2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 144,24	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 1.236,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 24,65	R\$ 45,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 20,55	R\$ 25,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,76

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	0,00160000	R\$ 621,92	R\$ 0,10
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 682,07	R\$ 15,12
TOTAL Serviço:						R\$ 16,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.332,08</b>

### 1.10.2. S07319 Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,72	R\$ 1,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,00000000	R\$ 7,19	R\$ 14,38
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 301,51	R\$ 301,51
TOTAL Material:						R\$ 315,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,62
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 559,97	R\$ 3,92
TOTAL Serviço:					R\$ 3,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 334,03</b>

### 1.10.3. COMP11 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP11 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composições	UN	1,00000000	R\$ 107,93	R\$ 107,93
TOTAL Material:					R\$ 107,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,93</b>

### 1.10.4. S07783 Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,72	R\$ 59,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,82	R\$ 61,12
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 120,64

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452 Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	8,00000000	R\$ 48,65	R\$ 389,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 389,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591 Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2.465,00	R\$ 4.930,00
I00930 Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96000000	R\$ 4,29	R\$ 171,03
I04115S Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	24,00000000	R\$ 26,41	R\$ 633,84
I01685 Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	R\$ 28,40	R\$ 340,80
I02311 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	7,00000000	R\$ 17,93	R\$ 125,51
TOTAL Material:					R\$ 6.211,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 18,16	R\$ 290,56
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 12,72	R\$ 203,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 494,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	R\$ 9,88	R\$ 6,17
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 559,97	R\$ 335,98
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,58	R\$ 29,75
S02308 Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	26,71000000	R\$ 18,83	R\$ 502,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 874,85
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8.080,51</b>
---------------	---------------------

### 2.1.1.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,88	R\$ 0,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 20,55	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,02</b>

### 2.1.2.1. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	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	R\$ 1,34	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 24,65	R\$ 7,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,55	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,41

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	0,03100000	R\$ 621,92	R\$ 19,28
TOTAL Serviço:					R\$ 19,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,93</b>

### 2.1.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. 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	R\$ 74,11	R\$ 44,47
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	R\$ 321,09	R\$ 173,39
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	R\$ 34,49	R\$ 67,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 285,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% %			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,97
TOTAL Material:						R\$ 65,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,55	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,66</b>

### 2.1.2.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,65	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 20,55	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,93

Serviço		FORTE	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	R\$ 388,45	R\$ 13,15
TOTAL Serviço:						R\$ 13,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,08</b>

### 2.1.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,32	R\$ 13,20
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,71	R\$ 73,19
TOTAL Material:						R\$ 86,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 24,65	R\$ 15,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 20,55	R\$ 26,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,45</b>

### 2.2.1.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 0,83	R\$ 15,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
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	R\$ 2,17	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 16,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura por 1.000,00 - https://www.parnamirim.br/verificacao/075-F2-88316-1175  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://www.parnamirim.br/verificacao/075-F2-88316-1175



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>	
		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2023/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 24,65	R\$ 18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 20,55	R\$ 7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,89

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	0,00770000	R\$ 440,18	R\$ 3,38
TOTAL Serviço:					R\$ 3,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,03</b>	

### 2.2.1.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 96,24	R\$ 102,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	R\$ 0,68	R\$ 193,30
TOTAL Material:					R\$ 295,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	R\$ 20,55	R\$ 221,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 221,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,04</b>	

### 2.2.1.3. 87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	138,67000000	R\$ 0,48	R\$ 66,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	208,00000000	R\$ 0,68	R\$ 141,44
TOTAL Material:					R\$ 318,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,32000000	R\$ 20,55	R\$ 232,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 232,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 550,77</b>	

### 2.2.1.4. 103671 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. 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	0,22400000	R\$ 0,46	R\$ 0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17400000	R\$ 1,21	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 594,49	R\$ 655,72
TOTAL Material:						R\$ 655,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 23,75	R\$ 9,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 24,65	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19600000	R\$ 20,55	R\$ 24,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 699,59</b>

### 2.2.1.5. 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	R\$ 25,00	R\$ 0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,88	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,26	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,17

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	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:						R\$ 10,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,88</b>

### 2.2.1.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	R\$ 25,00	R\$ 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	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 21,88	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 26,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,76

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	R\$ 10,96	R\$ 10,96





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 10,96
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,60</b>

### 2.3.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,61	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 2,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,42	R\$ 4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,55	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,53	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,56</b>	

### 2.4.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,72	R\$ 1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,82	R\$ 1,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,46	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 16,33	R\$ 4,08
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,31
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,08	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 44,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 18,16	R\$ 6,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 12,72	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,85</b>	

### 2.4.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00450000	R\$ 1,85	R\$ 0,83
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,76	R\$ 3,94
TOTAL Material:					R\$ 4,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,77</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,31	R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,23	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,80</b>

### 2.5.1. S02431 Trave para futebol de campo (par)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	par	1,00000000	R\$ 3.648,86	R\$ 3.648,86
TOTAL Material:					R\$ 3.648,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.648,86</b>	

### 2.5.2. S08759 Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 260,05	R\$ 260,05
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	6,00000000	R\$ 0,96	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 265,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 304,22</b>	

### 2.6.1. COMP-71281365 Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	Composições	UN	1,00000000	R\$ 46.540,00	R\$ 46.540,00
TOTAL Material:					R\$ 46.540,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46.540,00</b>	

### 3.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

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	0,01680000	R\$ 27,19	R\$ 0,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 28,45	R\$ 0,11







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,56
----------------------------------	----------

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	0,41250000	R\$ 30,31	R\$ 12,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 22,38	R\$ 2,48
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,43	R\$ 6,27
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 18,40	R\$ 10,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,26	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 31,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,75	R\$ 7,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,75	R\$ 16,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,67	

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	0,00460000	R\$ 445,27	R\$ 2,05
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,30	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:					R\$ 5,50	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,91</b>
---------------	------------------

### 3.2.1. 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	R\$ 24,69	R\$ 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	R\$ 25,65	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30	

Material	FONTE	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	R\$ 0,26	R\$ 0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,97	R\$ 5,04
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 36,75	R\$ 46,88
TOTAL Material:					R\$ 52,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,55	R\$ 3,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,53	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,78	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023		
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	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	R\$ 0,33	R\$ 0,43
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 26,96	R\$ 31,00
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 38,99	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 35,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,65	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,55	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,27</b>

### 3.2.5. 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	R\$ 24,69	R\$ 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	R\$ 25,65	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 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	R\$ 34,76	R\$ 36,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 22,00	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 60,31	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 38,99	R\$ 2,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 160,49	R\$ 9,51
TOTAL Material:						R\$ 48,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 20,55	R\$ 5,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,53	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,26</b>

### 3.2.6. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 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	0,00410000	R\$ 24,69	R\$ 0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 25,65	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,72	R\$ 0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,82	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,50000000	R\$ 0,77	R\$ 1,16
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	0,35000000	R\$ 7,36	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 3,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 12,72	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 527,39	R\$ 13,18
TOTAL Serviço:						R\$ 13,18

**VALOR: R\$ 28,16**

### 3.3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (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	R\$ 25,00	R\$ 0,63
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,88	R\$ 0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 26,26	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97

Serviço		FORTE	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	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:						R\$ 10,39
<b>VALOR: R\$ 23,36</b>						

### 3.4.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 24,65	R\$ 133,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 20,55	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164,42





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	1,13000000	R\$ 388,45	R\$ 438,94
TOTAL Serviço:					R\$ 438,94	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 603,43</b>	

### 3.4.2. S11163 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,72	R\$ 2,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,82	R\$ 1,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 15,80	R\$ 16,58
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 17,91	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 18,16	R\$ 9,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,72	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,74	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,39	R\$ 5,56
TOTAL Serviço:					R\$ 5,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,99</b>	

### 3.5.1. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

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	0,19270000	R\$ 18,49	R\$ 3,56
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	R\$ 14,07	R\$ 37,44
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	R\$ 11,85	R\$ 17,29
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	R\$ 17,13	R\$ 5,69
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	R\$ 15,84	R\$ 2,78
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	R\$ 13,90	R\$ 187,10
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	R\$ 13,19	R\$ 89,33
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	R\$ 14,52	R\$ 111,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	20,35760000	R\$ 12,28	R\$ 249,99
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	7,97420000	R\$ 10,37	R\$ 82,69
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	2,42830000	R\$ 10,07	R\$ 24,45
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	R\$ 11,50	R\$ 49,04
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	R\$ 14,40	R\$ 38,75
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	0,97760000	R\$ 13,67	R\$ 13,38
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	2,76820000	R\$ 15,02	R\$ 41,51
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	R\$ 684,38	R\$ 27,40
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,12350000	R\$ 656,60	R\$ 81,15
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83630000	R\$ 656,66	R\$ 549,75
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	R\$ 103,17	R\$ 66,30
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	4,63750000	R\$ 74,88	R\$ 347,15
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	0,77430000	R\$ 157,81	R\$ 122,20
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	2,58180000	R\$ 243,84	R\$ 629,01

TOTAL Serviço: R\$ 2.775,55

**VALOR: R\$ 2.775,55**

### 3.5.2. S07393 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44000000	R\$ 3,72	R\$ 1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,82	R\$ 7,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,04900000	R\$ 111,43	R\$ 5,46
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	R\$ 0,77	R\$ 11,55
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	R\$ 7,19	R\$ 12,29
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	R\$ 3,51	R\$ 3,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,01100000	R\$ 134,66	R\$ 1,48
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,03300000	R\$ 135,37	R\$ 4,47
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 17,24	R\$ 0,52
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,56000000	R\$ 13,41	R\$ 7,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,66</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,44000000	R\$ 18,16	R\$ 7,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 12,72	R\$ 23,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,90</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
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	1,89000000	R\$ 12,75	R\$ 24,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,19</b>

**VALOR: R\$ 158,75**

### 3.5.3. S07465 Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento (m2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,71	R\$ 2,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16500000	R\$ 3,82	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,07</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
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	R\$ 30,50	R\$ 4,58
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m²	0,10700000	R\$ 58,43	R\$ 6,23
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,37	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,52200000	R\$ 7,19	R\$ 3,75
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74500000	R\$ 3,51	R\$ 2,63
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R\$ 16,95	R\$ 2,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,26</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,66000000	R\$ 18,16	R\$ 11,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,16500000	R\$ 12,72	R\$ 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,35</b>

### 3.5.4. S07410 Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)



Assinado em 29/01/2024 por THIERRY DANIEL DE ARAUJO JUNIOR, CPF: 030.111.111-11. Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: https://portal.parnamirim.rn.br/verificacao-assinatura





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,91200000	R\$ 3,71	R\$ 3,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22800000	R\$ 3,82	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,25

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	R\$ 30,50	R\$ 4,58
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,11500000	R\$ 58,43	R\$ 6,72
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,37	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,39800000	R\$ 7,19	R\$ 2,86
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,96800000	R\$ 3,51	R\$ 3,40
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R\$ 16,95	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 19,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,91200000	R\$ 18,16	R\$ 16,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22800000	R\$ 12,72	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,73</b>

### 3.6.1. 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	R\$ 18,26	R\$ 4,17
TOTAL Material:						R\$ 4,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,42	R\$ 6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,95</b>

### 3.6.2. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 4,35	R\$ 8,43
TOTAL Material:						R\$ 8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 27,42	R\$ 4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 20,55	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,15</b>
---------------	------------------

### 3.6.3. 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	R\$ 18,26	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 4,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,42	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,18	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
---------------	-----------------

### 3.6.4. 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	R\$ 5,95	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 0,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 27,42	R\$ 1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,77	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,72</b>
---------------	-----------------

### 3.7.1. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,98	R\$ 4,48
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 23,75	R\$ 52,36
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 288,30	R\$ 288,30
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,99	R\$ 24,77
TOTAL Material:					R\$ 300,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 24,65	R\$ 6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 20,55	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,83	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 309,74</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.7.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 238,59	R\$ 497,05
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,76	R\$ 32,11
TOTAL Material:					R\$ 534,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,65	R\$ 42,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,55	R\$ 17,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,97	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 593,01</b>	

### 3.7.3. 1090050 PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R\_11/2019 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
TOTAL Material:					R\$ 280,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,20	
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300	R\$ 606,17	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 1,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 327,02</b>	

### 3.7.4. 90852 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 12,07	R\$ 120,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 406,52	R\$ 406,52
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 714,59	R\$ 714,59
TOTAL Serviço:					R\$ 1.241,81	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.241,81</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 3.8.1. 103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. 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	R\$ 1,55	R\$ 21,08
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
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	R\$ 2,17	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 22,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 24,65	R\$ 14,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 20,55	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,64

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	0,01040000	R\$ 549,45	R\$ 5,71
TOTAL Serviço:					R\$ 5,71

**VALOR: R\$ 48,59**

### 3.8.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 96,24	R\$ 102,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	R\$ 0,68	R\$ 193,78
TOTAL Material:					R\$ 295,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	R\$ 20,55	R\$ 221,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 221,99

**VALOR: R\$ 517,78**

### 3.8.3. 87336 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,24000000	R\$ 1,14	R\$ 2,55
88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68000000	R\$ 6,33	R\$ 4,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 95,00	R\$ 107,35



DANTAS CHIANCA  
RUA THIERRY, 22  
ASSOCIAÇÃO DAS EMPRESAS DE  
PARNAMIRIM - PARNAMIRIM - RN  
CNPJ: 16.080.888/0001-03  
E-mail: contato@dncc.com.br  
Site: www.dncc.com.br



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	170,18000000	R\$ 0,48	R\$ 81,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	191,45000000	R\$ 0,68	R\$ 130,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 319,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92000000	R\$ 24,47	R\$ 71,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 20,55	R\$ 12,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 84,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 410,77</b>

### 3.8.4. S11163 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,72	R\$ 2,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,82	R\$ 1,72
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,77</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 15,80	R\$ 16,59
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 18,16	R\$ 9,99
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,72	R\$ 5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,39	R\$ 5,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,91</b>

### 3.8.5. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, 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	0,35000000	R\$ 24,65	R\$ 8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,55	R\$ 2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,26</b>

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	R\$ 549,45	R\$ 11,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,96</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.9.1. S12222 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,68	R\$ 5,89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,72	R\$ 1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,95	R\$ 79,95

TOTAL Material: R\$ 79,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,60000000	R\$ 18,16	R\$ 29,06
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 550,43	R\$ 2,20

TOTAL Serviço: R\$ 2,20

VALOR: R\$ 135,87

### 3.9.2. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,48	R\$ 3,54

TOTAL Material: R\$ 3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 22,29	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 27,72	R\$ 3,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,94

VALOR: R\$ 9,48

### 3.9.3. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), 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	0,00200000	R\$ 25,00	R\$ 0,05
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,45	R\$ 5,55

TOTAL Material: R\$ 5,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,29	R\$ 2,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,72	R\$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,29</b>

### 3.9.4. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,60	R\$ 80,60	
						TOTAL Material:	R\$ 80,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 22,29	R\$ 3,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 27,72	R\$ 10,10	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,47
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,07</b>

### 3.9.5. S12971 Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96	
						TOTAL Material:	R\$ 29,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,88
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,84</b>

### 3.9.6. I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W\*, 6500K G- Light ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,67	R\$ 62,67	
						TOTAL Material:	R\$ 62,67
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,67</b>

### 3.9.7. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,29	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,72	R\$ 0,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,21</b>

### 3.9.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,29	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,72	R\$ 1,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,84</b>

### 3.9.9. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 22,29	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 27,72	R\$ 2,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,80</b>

### 3.9.10. 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	R\$ 2,11

Assinatura por 1 pessoa: Para validar a validade

informações: 0800-0800000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,35	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,29	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,72	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,09</b>

### 3.9.11. 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	R\$ 3,84	R\$ 4,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,35	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 4,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,29	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,72	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

### 3.9.12. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,03	R\$ 6,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,35	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 6,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,29	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,72	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,13</b>

### 3.9.13. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,61	R\$ 9,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,35	R\$ 0,34



Assinatura e validade da pessoa física: https://parnamirim.rn.br/verificacao/00B74-2424-B858-7175



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,89
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,29	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 27,72	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,33</b>

### 3.9.14. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
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	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:						R\$ 28,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,80</b>

### 3.9.15. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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	R\$ 4,03	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,29	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,72	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,13</b>

### 3.9.16. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
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	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:						R\$ 43,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,88</b>

### 3.9.17. S10793 Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15



Assinado por 1 pessoa: B. HERREY DANIELS CHENCA Para verificar a validade das assinaturas acesse https://parnamirim.1000br.com.br/assinaturas



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,25
--------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 2,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,28</b>
---------------	------------------

### 3.9.18. 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	R\$ 10,62	R\$ 10,62
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	R\$ 23,33	R\$ 23,33
TOTAL Serviço:						R\$ 33,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,95</b>

### 3.9.19. 92000 TOMADA BAIXA 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	R\$ 10,62	R\$ 10,62
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
TOTAL Serviço:						R\$ 30,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,20</b>

### 3.10.1. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
I03520S	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,04	R\$ 16,08
I10908S	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 14,42	R\$ 57,68
TOTAL Material:						R\$ 94,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,53</b>

### 3.10.2. 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	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,83	R\$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 63,50	R\$ 3,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 69,74	R\$ 1,61
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 10,40	R\$ 83,12
TOTAL Material:						R\$ 108,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,41</b>

### 3.10.3. 00039361 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.623,34	R\$ 1.623,34
TOTAL Material:						R\$ 1.623,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.623,34</b>

### 3.10.4. 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)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	R\$ 65,63	R\$ 53,75
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	R\$ 147,36	R\$ 59,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 112,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	4,00000000	R\$ 552,90	R\$ 2.211,16
TOTAL Material:						R\$ 2.211,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 24,65	R\$ 25,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 20,55	R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,53

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	R\$ 685,47	R\$ 10,06
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	R\$ 2.178,36	R\$ 516,72
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	R\$ 5.365,97	R\$ 82,62
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	R\$ 254,61	R\$ 95,03
TOTAL Serviço:						R\$ 704,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.071,78</b>


### 3.10.5. 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	R\$ 1,85	R\$ 0,27
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,98	R\$ 14,71
TOTAL Material:						R\$ 14,98

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	R\$ 21,31	R\$ 5,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 23,23	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,72
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,70</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 3.10.6. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7593
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7554
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3224
TOTAL Material:					R\$ 152,8850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0065
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8225
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0134
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8065
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 497,69</b>

### 3.10.7. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 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	0,01770000	R\$ 1,85	R\$ 0,3274
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,09	R\$ 10,6445
TOTAL Material:					R\$ 10,9719

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,31	R\$ 6,7816
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,23	R\$ 7,3916
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,1732
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,1451</b>

### 3.10.8. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 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	0,01630000	R\$ 1,85	R\$ 0,3014
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,11	R\$ 6,4419



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <b>%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,47
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,31	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,23	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,51</b>

### 3.10.9. 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		FORTE	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	R\$ 65,63	R\$ 107,15
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	R\$ 147,36	R\$ 118,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 225,90

Material		FORTE	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	R\$ 722,17	R\$ 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	R\$ 125,66	R\$ 125,66
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,13750000	R\$ 166,53	R\$ 355,95
TOTAL Material:						R\$ 2.648,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99270000	R\$ 24,65	R\$ 49,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56570000	R\$ 20,55	R\$ 32,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,11

Serviço		FORTE	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	R\$ 516,62	R\$ 31,84
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	R\$ 2.178,36	R\$ 759,13
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	R\$ 5.365,97	R\$ 826,36
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	R\$ 254,61	R\$ 95,05
TOTAL Serviço:						R\$ 1.192,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.987,43</b>



Assinado por: [Assinatura] e impresso em: [Data] - Para a validação das assinaturas, acesse: https://portal.tpi.mg.gov.br/portal/verificarassinatura.aspx?codigo=0875-F-242-B858-7175



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.10.10. S04280 Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
TOTAL Material:						R\$ 15,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,94</b>
---------------	------------------

### 3.10.11. 98088 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 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	0,28690000	R\$ 65,63	R\$ 18,85
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	0,14080000	R\$ 147,36	R\$ 20,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,60

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	75,39380000	R\$ 5,91	R\$ 445,25
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 3,67	R\$ 184,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01430000	R\$ 7,81	R\$ 111,55
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,51390000	R\$ 166,53	R\$ 85,57
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31080000	R\$ 16,28	R\$ 50,80
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03280000	R\$ 22,81	R\$ 74,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,36960000	R\$ 5,70	R\$ 21,06
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15920000	R\$ 21,90	R\$ 253,47
TOTAL Material:						R\$ 999,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,58640000	R\$ 24,65	R\$ 408,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,03220000	R\$ 20,55	R\$ 267,71







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 676,66
--	------------

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	0,36240000	R\$ 516,62	R\$ 187,22
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	0,06840000	R\$ 448,51	R\$ 30,67
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 11,12	R\$ 65,86
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,42600000	R\$ 16,39	R\$ 203,76
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 11,63	R\$ 45,89
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	0,46810000	R\$ 455,77	R\$ 213,42
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 940,50	R\$ 138,69
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 974,34	R\$ 116,63
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	0,26590000	R\$ 2.349,42	R\$ 624,71
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	0,16500000	R\$ 254,61	R\$ 42,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1.668,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.134,78</b>	

### 3.11.1. 1070070 PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R\_05/2019 (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	2,14000	R\$ 13,32	R\$ 28,69
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000	R\$ 6,85	R\$ 14,66
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000	R\$ 18,22	R\$ 38,99
TOTAL Serviço:					R\$ 108,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,15</b>	

### 3.11.2. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023				
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 970,29	R\$ 970,29
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 21,31	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 23,23	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 979,22</b>

### 3.11.3. 94799 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - 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	0,00960000	R\$ 10,47	R\$ 0,99
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,28	R\$ 128,28
TOTAL Material:						R\$ 129,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	R\$ 21,31	R\$ 9,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	R\$ 23,23	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,54</b>

### 3.11.4. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", 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	0,01060000	R\$ 10,47	R\$ 1,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,00	R\$ 68,00
TOTAL Material:						R\$ 69,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,31	R\$ 4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,23	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,96</b>

### 3.11.5. 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	R\$ 3,76	R\$ 3,92
TOTAL Material:						R\$ 3,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	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	0,13300000	R\$ 21,31	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,23	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,83</b>

### 3.11.6. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	R\$ 1,85	R\$ 0,18
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 13,97	R\$ 14,15
TOTAL Material:					R\$ 14,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,31	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 23,23	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,85</b>

### 3.11.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", 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	R\$ 10,47	R\$ 0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	R\$ 64,13	R\$ 64,13
TOTAL Material:					R\$ 64,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,31	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,23	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,09</b>

### 3.11.8. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", 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	R\$ 10,47	R\$ 0,10
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	R\$ 121,05	R\$ 121,05
TOTAL Material:					R\$ 121,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,31	R\$ 7,97





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2023/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 23,23	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,91</b>

### 3.11.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,01060000	R\$ 10,47
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,87
TOTAL Material:					R\$ 27,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,87</b>

### 3.12.1. S13113 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,90
TOTAL Material:					R\$ 214,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 221,77</b>

### 3.12.2. S13111 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113875	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 148,90
TOTAL Material:					R\$ 148,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <b>%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,45
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,47</b>
---------------	-------------------

### 3.12.3. S100875S Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af\_01/2020 (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36215S	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70* cm x 45* cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 763,54	R\$ 763,54
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	un	8,00000000	R\$ 18,02	R\$ 144,16
TOTAL Material:						R\$ 907,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	1,26470000	R\$ 26,48	R\$ 33,45
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,39850000	R\$ 21,48	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 949,71</b>

### 3.12.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,84	R\$ 1,03
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,46	R\$ 338,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,02	R\$ 36,04
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 255,18	R\$ 255,18
TOTAL Material:						R\$ 637,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,23	R\$ 23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 20,55	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 667,88</b>

### 3.12.5. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,65	R\$ 79,65
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 80,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,23	R\$ 10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 20,55	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,96</b>

### 3.12.6. 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	R\$ 3,72	R\$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,82	R\$ 4,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,78

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	R\$ 12,93	R\$ 7,76
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 516,98	R\$ 516,98
					TOTAL Material:	R\$ 524,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,16	R\$ 11,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 12,72	R\$ 14,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 557,76</b>

### 3.12.7. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,57	R\$ 139,57
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,07	R\$ 20,07
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,66	R\$ 56,66
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 237,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,51</b>

### 3.12.8. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 363,37	R\$ 363,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,31	R\$ 48,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 87,80	R\$ 7,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 430,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,23	R\$ 18,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 20,55	R\$ 9,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 27,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 458,01</b>

### 3.12.9. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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	6,00000000	R\$ 0,98	R\$ 5,88
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 679,24	R\$ 256,07
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 39,98	R\$ 15,35
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 87,80	R\$ 1,35
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,86	R\$ 33,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 312,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 24,53	R\$ 47,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 20,55	R\$ 20,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 67,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 379,65</b>

### 3.12.10. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,46	R\$ 91,46
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 39,98	R\$ 21,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 24,53	R\$ 20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 20,55	R\$ 5,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 26,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,74</b>

### 3.12.11. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 24,53	R\$ 20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 20,55	R\$ 5,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 26,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,76	R\$ 53,76
TOTAL Material:						R\$ 53,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,23	R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,55	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,66</b>

### 3.12.12. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,84	R\$ 0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95
TOTAL Material:						R\$ 16,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 23,23	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 20,55	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,09</b>

### 3.12.13. 100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,66	R\$ 404,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 18,02	R\$ 162,18
TOTAL Material:						R\$ 566,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 23,23	R\$ 33,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 20,55	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 609,10</b>

### 3.13.1. 102264 TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 3,87	R\$ 0,64





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023	
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	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	0,01042000	R\$ 22,23	R\$ 0,23
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,98	R\$ 14,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	R\$ 22,13	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	R\$ 20,55	R\$ 1,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

### 3.13.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8460
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3372
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7544
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,4500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8225
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 324,5777</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 466,0277</b>

### 3.13.3. 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	R\$ 3,75	R\$ 1,8750
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,9100
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,7850</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,3600</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,58</b>

### 3.13.4. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	R\$ 1,85	R\$ 0,18
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	R\$ 13,23	R\$ 13,23
TOTAL Material:					R\$ 13,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,31	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,23	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,74</b>

### 3.14.1. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC\_05/2019 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	R\$ 18,21	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,55	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,28</b>

### 3.14.2. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (M)

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	R\$ 12,75	R\$ 1,28
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	R\$ 44,26	R\$ 44,26
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	R\$ 181,58	R\$ 181,58
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	R\$ 6,48	R\$ 6,48
S00096	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	R\$ 524,50	R\$ 524,50
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	R\$ 127,46	R\$ 127,46



Assinado por: [nome] Pesq: [nome] E-mail: [nome]@parnamirim.rn.br



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 42,48	R\$ 38,23
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 34,03	R\$ 27,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 188,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 188,24</b>

### 3.15.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		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	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 240,62	R\$ 240,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 242,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,31	R\$ 9,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,23	R\$ 10,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 20,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,27</b>

### 3.15.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material		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	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 232,69	R\$ 232,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 234,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,31	R\$ 9,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,23	R\$ 10,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 20,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,34</b>

### 3.15.3. S12137 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, \*20 x 20\* cm, em pvc \*2\* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,76</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por: THIERRY DA SILVA GILBERTO. Das assinaturas. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pamamirim.mt.br/verificacao/0B75-F242-888-7175 e o código 999975-9242-B88-7175



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

137556S	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,91	R\$ 28,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,91</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,20</b>

### 4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,55	R\$ 81,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 81,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,08</b>

### 4.1.2. 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	R\$ 74,11	R\$ 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	R\$ 321,09	R\$ 1,73
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	R\$ 34,49	R\$ 6,76
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 8,53</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 47,50	R\$ 65,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,55	R\$ 16,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,96</b>

### 4.2.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,54	R\$ 30,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,43	R\$ 2,76
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 34,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,65	R\$ 57,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 20,55	R\$ 23,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 81,01	

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	0,01830000	R\$ 549,45	R\$ 10,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 10,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,00</b>	

### 4.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO 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	R\$ 2,17	R\$ 0,91
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,65	R\$ 39,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,55	R\$ 16,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 56,14	

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	0,00910000	R\$ 549,45	R\$ 4,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 4,99	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,05</b>	

### 4.3.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 96,24	R\$ 101,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	R\$ 0,68	R\$ 193,55
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 295,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	R\$ 20,55	R\$ 221,99





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>	
		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2023/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 221,94
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,72</b>

### 4.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, 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	0,47000000	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,69

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	0,03760000	R\$ 440,18
TOTAL Serviço:					R\$ 16,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,99</b>

### 4.4.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,83</b>

### 4.5.1. S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 1.006,84
TOTAL Material:					R\$ 1.006,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.006,84</b>

### 4.5.2. S02429 Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 247,36
TOTAL Material:					R\$ 247,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 247,36</b>

Assinatura do responsável técnico: THIERRY DANIEL SOARES CHAVES. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://www.parnamirim.br/portal/assinaturas



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COMP-25391839 ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05 (MES)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.156,81	R\$ 4.156,81
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05000000	R\$ 19.764,13	R\$ 988,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5.145,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.145,02</b>

COMP11 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composições	UN	1,00000000	R\$ 107,93	R\$ 107,93
TOTAL Material:						R\$ 107,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,93</b>

COMP-71281365 Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	Composições	UN	1,00000000	R\$ 46.540,00	R\$ 46.540,00
TOTAL Material:						R\$ 46.540,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46.540,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b> PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)		<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

50.10.22 (REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D02000004	AREIA GROSSA	EMBASA	M3	1,15000000	R\$ 105,86	R\$ 121,74
D01000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	EMBASA	KG	350,00000000	R\$ 0,77	R\$ 269,50
K01000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	EMBASA	M3	1,15000000	R\$ 60,00	R\$ 69,00
TOTAL Material:						R\$ 460,24
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	6,00000000	R\$ 16,50	R\$ 99,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 559,99</b>

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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,31
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,38
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,58</b>

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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

Assinado por: THIERRY DANTAS CHAVANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parn.mirim.br/verificacao/88238-1175-1175



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,99</b>	

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,83</b>	

### 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, GEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 8,32	R\$ 9,69
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 25,16	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 9,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,95	R\$ 1,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023				
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,55	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,07</b>

### 97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 44,76	R\$ 44,76
TOTAL Material:					R\$ 44,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 20,55	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,04</b>

### 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 3,30	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 3,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 24,65	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,55	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,96</b>

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,48	R\$ 55,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,68	R\$ 178,28
TOTAL Material:					R\$ 344,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 20,55	R\$ 230,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 230,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 574,87</b>

### 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: [nome] pes: [nome] para a validação das assinaturas, acessar o link: https://pam.parnamirim.rn.gov.br/verificacao/057151742-B858-7175

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 95,00	R\$ 108,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,48	R\$ 82,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,68	R\$ 130,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 321,35</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,55	R\$ 228,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 228,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 549,45</b>

### 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 0,36	R\$ 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	R\$ 1,80	R\$ 1,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,13</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 95,00	R\$ 110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,48	R\$ 83,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,68	R\$ 133,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 326,83</b>


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,47	R\$ 110,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 110,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 440,14</b>

### 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 0,36	R\$ 1,04
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	R\$ 1,80	R\$ 1,57
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,61</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 8,13	R\$ 158,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 95,00	R\$ 102,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,68	R\$ 330,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% 	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO			2023/07	-	-	
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%			
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 591,12
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 24,47	R\$ 91,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 685,47</b>

### 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	R\$ 0,36	R\$ 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	R\$ 1,80	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 95,00	R\$ 120,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,68	R\$ 390,05
TOTAL Material:						R\$ 510,70

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	R\$ 24,47	R\$ 108,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 108,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 621,05</b>

### 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	R\$ 95,00	R\$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,68	R\$ 328,11
TOTAL Material:						R\$ 429,76


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,55	R\$ 176,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 176,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 605,89</b>

### 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	R\$ 0,36	R\$ 0,94

Assinado por: THIERRY DANIEL DA SILVA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1oc.com.br/verificacao/0B751F242-B858-7175

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	
		Composição	PROPRIA	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	0,80000000	R\$ 1,80	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 95,00	R\$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,68	R\$ 328,91
TOTAL Material:					R\$ 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	R\$ 24,47	R\$ 83,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,80	

**VALOR: R\$ 516,87**

### 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	R\$ 0,36	R\$ 1,28
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	1,08000000	R\$ 1,80	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,22	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 96,24	R\$ 98,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,68	R\$ 233,79
TOTAL Material:					R\$ 332,05	

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	R\$ 24,47	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 113,54	

**VALOR: R\$ 448,81**

### 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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	1,15000000	R\$ 95,00	R\$ 109,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,68	R\$ 264,67
TOTAL Material:					R\$ 373,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 20,55	R\$ 170,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 170,33	

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pam.pararnamirim.br/portal/assinaturas



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>	
		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2023/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 544,48</b>
---------------	-------------------

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,28</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,71</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,28</b>
---------------	------------------

### 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORNTE	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	R\$ 25,00	R\$ 0,63
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 21,88	R\$ 1,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 26,26	R\$ 5,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,49</b>

Serviço		FORNTE	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	R\$ 10,96	R\$ 10,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,75</b>
---------------	------------------

### 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



Assinado por 1 pessoa. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://parnamirim.br/verificacao/00000378

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	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	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,88	R\$ 0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 26,26	R\$ 2,33
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,96</b>

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,07</b>

### 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 21,88	R\$ 0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 26,26	R\$ 1,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,26</b>

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,86</b>

### 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 21,88	R\$ 1,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 26,26	R\$ 3,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>	
		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2023/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,03
--	----------

Serviço	FONTE	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	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,13</b>

### 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 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	R\$ 25,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 26,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,55

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	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,04</b>

### 89998 ARMAÇÃO DE CINTA 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	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 26,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,00</b>

### 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	R\$ 25,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 21,88	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 26,26	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,77

Serviço		FORNTE	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	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:						R\$ 11,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,99</b>

### 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	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	R\$ 25,00	R\$ 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	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 21,88	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 26,26	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20

Serviço		FORNTE	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	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:						R\$ 11,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,01</b>


### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	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	R\$ 25,00	R\$ 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	R\$ 0,22	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,88	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 26,26	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14

Serviço		FORNTE	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	R\$ 12,02	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:						R\$ 12,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** **R\$ 16,39**

### 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	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 21,88	R\$ 0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 26,26	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,47

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	R\$ 10,96	R\$ 10,96
TOTAL Serviço:					R\$ 10,96

**VALOR:** **R\$ 14,52**

### 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	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,88	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,26	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,17

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	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:					R\$ 10,39

**VALOR:** **R\$ 22,31**

### 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
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	R\$ 25,00	R\$ 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	R\$ 0,22	R\$ 0,08

Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico: \_\_\_\_\_  
 Para a validação da obra, a assinatura deve ser acompanhada do selo de autenticidade.  
 Para mais informações, consulte o site: <https://portal.parnamirim.rn.br/verificacaob75-f242-b858-71242>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 21,88	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,26	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,76

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	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 8,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,38</b>

### 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	R\$ 25,00	R\$ 0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 21,88	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 26,26	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Serviço:						R\$ 8,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,07</b>

### 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 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	R\$ 25,00	R\$ 0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 21,88	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 26,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 10,42
-----------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,50</b>
---------------	------------------

### 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	R\$ 25,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 26,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 48,14

Serviço	FONTE	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	R\$ 11,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 11,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,86</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 25,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 26,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 48,14


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	R\$ 11,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 11,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,38</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 25,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	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	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,88	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,26	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18

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	R\$ 10,96	R\$ 10,96
TOTAL Serviço:						R\$ 10,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,14</b>

### 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF\_09/2021 (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	0,01100000	R\$ 25,00	R\$ 0,28
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 17,10	R\$ 9,49
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 5,60	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 12,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 21,88	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 26,26	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,37</b>

### 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	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 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	R\$ 21,88	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 26,26	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,63</b>

### 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por 1 pessoa: [Assinatura] Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://iparnamirim.com.br/portal/assinaturas

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,7475</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

**VALOR: R\$ 22,74**

### 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 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	0,07700000	R\$ 279,57	R\$ 21,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 21,52</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 34,91	R\$ 314,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 314,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 22,29	R\$ 27,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 27,72	R\$ 111,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 139,03</b>
<b>VALOR: R\$ 474,29</b>						

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86

Assinado por: THIERRY DANIS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas acesse: https://p3narnamirim.com.br/verificacao/0685-F242-B858-7175



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,31</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,38</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,29</b>
---------------	------------------

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043485	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,64</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,38</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,96</b>
---------------	------------------

### S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,72	R\$ 2,38
S10549	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,82	R\$ 1,45
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,83</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado por: DANIEL HERRY DANILANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas acesse: https://dn.parnamirim.br/verificacao/0B3F248B8517175Einfome o código DB75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <sup>o</sup>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	R\$ 0,82	R\$ 16,40
TOTAL Material:						R\$ 16,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	R\$ 18,16	R\$ 11,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 12,72	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,45

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	0,01380000	R\$ 551,01	R\$ 7,60
TOTAL Serviço:						R\$ 7,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,26</b>

### S00093 Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,72	R\$ 22,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,82	R\$ 22,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 45,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 126,57	R\$ 151,88
TOTAL Material:						R\$ 151,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 18,16	R\$ 108,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 185,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 415,87	R\$ 124,76
TOTAL Serviço:						R\$ 124,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 506,90</b>

### S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,00mm R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,72	R\$ 5,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,82	R\$ 3,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,50	R\$ 34,00
TOTAL Material:						R\$ 34,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por: [nome] / Para a validação das assinaturas, acessar o site: [url]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 18,16	R\$ 27,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 12,72	R\$ 11,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,18</b>

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	0,03200000	R\$ 551,01	R\$ 17,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,89</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,00
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 110,00	R\$ 118,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,77	R\$ 348,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 467,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 533,00</b>

### S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,28
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,28</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 110,00	R\$ 118,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,77	R\$ 348,79
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 7,36	R\$ 147,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 614,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 665,67</b>

### S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% %		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 110,00	R\$ 118,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,77	R\$ 231,00
TOTAL Material:						R\$ 349,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,88

**VALOR: R\$ 415,97**

### S07728 Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,82	R\$ 30,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 111,43	R\$ 120,34
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	R\$ 0,77	R\$ 274,89
TOTAL Material:						R\$ 395,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 12,72	R\$ 101,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,76

**VALOR: R\$ 527,29**

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 111,43	R\$ 135,58
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,15	R\$ 209,30
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,77	R\$ 141,14
TOTAL Material:						R\$ 486,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,88

Para obter o código de barras, acesse o link: <http://www.parnamirim.rn.br/web/feccad/0031759242100368-71759>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 551,01

### S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,82	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 1,52	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 12,72	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09

VALOR: R\$ 1,48

### S87296S Argamassa traço 1:3:12 (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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	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	ORSE	chi	2,43000000	R\$ 1,89	R\$ 4,60
S89225S	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	ORSE	chp	0,74000000	R\$ 5,66	R\$ 4,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21000000	R\$ 110,00	R\$ 133,10
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	181,19000000	R\$ 1,15	R\$ 208,37
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	135,89000000	R\$ 0,77	R\$ 104,63
TOTAL Material:						R\$ 446,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,17000000	R\$ 25,00	R\$ 79,25
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,76000000	R\$ 21,48	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,57

VALOR: R\$ 560,07

### S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 110,00	R\$ 132,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material:	R\$ 132,00
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,58</b>	

### S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,14</b>	

### S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao 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	R\$ 3,64	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,60	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
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	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 9,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,72	R\$ 0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,47
--------------------	----------

VALOR:	<b>R\$ 12,75</b>
--------	------------------

### S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, 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	0,07000000	R\$ 3,64	R\$ 0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
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	R\$ 30,50	R\$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,16	R\$ 1,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 12,72	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,16

VALOR:	<b>R\$ 11,79</b>
--------	------------------

### 97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 5,60	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 13,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 26,26	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 20,55	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20

VALOR:	<b>R\$ 22,84</b>
--------	------------------

### 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 22,36	R\$ 4,47
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 12,09	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 6,49



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	DATA : 29/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 22,95	R\$ 12,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 24,65	R\$ 33,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 20,55	R\$ 19,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 65,89

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	0,02230000	R\$ 606,17	R\$ 13,51
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 320,63	R\$ 320,63

TOTAL Serviço: R\$ 334,14

VALOR: R\$ 406,52

## 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 229,00	R\$ 229,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 29,49	R\$ 0,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 22,38	R\$ 0,54

TOTAL Material: R\$ 230,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 22,95	R\$ 62,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 20,55	R\$ 27,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 90,41

VALOR: R\$ 320,63

## 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 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	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Serviço: R\$ 0,36

VALOR: R\$ 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
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	R\$ 0,07	R\$ 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	R\$ 0,34	R\$ 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	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,80</b>

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coficiente	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	R\$ 4.890,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,29</b>

**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	Coficiente	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	R\$ 4.890,00	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,72
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,72</b>

**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	Coficiente	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	R\$ 4.890,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,34</b>

**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	Coficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,88	R\$ 1,10
TOTAL Especiais:					R\$ 1,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,10</b>


**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	Coficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	------------	----------------	-------



Assinado por 1 pessoa: FREDERICO DANTAS CHAVES. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.10dc.com.br/verificacao/B75-F-242-B858-7175 e informe o código 03875-F242-B858-7175

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 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	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

### 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 2,20	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,07</b>

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.891,52	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 119.349,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119.349,76</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.891,52	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29.439,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29.439,41</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.891,52	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 139.240,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,39</b>
---------------	-----------------

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,88	R\$ 2,20
<b>TOTAL Especiais:</b>					R\$ 2,20	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,20</b>
---------------	-----------------

### S89226S 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	
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,89	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,89</b>
---------------	-----------------

### S89225S 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	
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
S89224S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 5,66	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,66</b>
---------------	-----------------

### S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af\_05/2023 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	ORSE	un	0,00006000	R\$ 25.401,35	R\$ 1,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 1,52	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
---------------	-----------------

### S89222S 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCINI. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamiririm.com.br/verificacao/0B784-F242-B858-71759

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRAS:</b> PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)		<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% B8587		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluído carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 25.401,35	R\$ 0,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

### S89223S 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluído carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 25.401,35	R\$ 1,75
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,74</b>	

### S89224S 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50239000	R\$ 0,80	R\$ 2,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,00</b>	

### 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,17	R\$ 11,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,35	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,71</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,29	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,72	R\$ 2,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,80</b>	

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07



Assinatura por Impressão: INFERRRY DANITY DANITY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://portal.parnamirim.mt.br/validacao/0075-F242-B8587



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,15</b>	

### 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Serviço:						R\$ 57,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,99</b>	

### 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHAVANCA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.com.br/verificacao/0B755F242-B856-4715-e-0c0d1000-f242-242



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 177,11	R\$ 177,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 300,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 329,25</b>

### 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 748.365,70	R\$ 25,42	
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28	R\$ 12,86	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 38,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,28</b>

### 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 748.365,70	R\$ 4,25	
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28	R\$ 1,25	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,50</b>

### 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 748.365,70	R\$ 10,55	
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28	R\$ 3,12	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,67</b>

### 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>		PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)		<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% <sup>00</sup>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
					ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
				SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 748.365,70	R\$ 48,04
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 66,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,15</b>

<b>89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 6,01	R\$ 177,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,10</b>

<b>10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 172,7142</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,71</b>

<b>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)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,50	R\$ 27,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,50</b>

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 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	R\$ 4,73	R\$ 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	R\$ 11,71	R\$ 11,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,11</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 27,50	R\$ 27,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,50

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 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	R\$ 4,73	R\$ 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	R\$ 11,71	R\$ 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	R\$ 53,70	R\$ 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	R\$ 193,28	R\$ 193,28
TOTAL Serviço:					R\$ 293,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,18</b>
---------------	-------------------

### 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	R\$ 746.431,51	R\$ 25,50
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	R\$ 82.950,00	R\$ 458,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 513,50


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 513,50</b>
---------------	-------------------

### 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	R\$ 746.431,51	R\$ 425,56

Assinado por 1 pessoa. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamamirim.br/portal/assinaturas

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA : 29/01/2024</b>		<b>BDI : 23,38%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,73</b>

### 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	
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	0,00001410	R\$ 746.431,51	R\$ 10,57
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	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,77</b>

### 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	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	0,00006430	R\$ 746.431,51	R\$ 47,59
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	0,00006890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,29</b>


### 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	R\$ 6,01	R\$ 193,38
TOTAL Material:						R\$ 193,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,38</b>

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,56	R\$ 16,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,56</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

**VALOR: R\$ 22,95**

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,40</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,21</b>

**VALOR: R\$ 22,95**

### 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	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,31	R\$ 1,77
88267	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,23	R\$ 8,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,25</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: THIERRY MANTAS FERREIRA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://pamarnamirim.br/verificacao/0B3F24B85171745einfo.me o código DB75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 606,17	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:						R\$ 3,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,32</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 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	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,07

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	R\$ 0,72	R\$ 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	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,98</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 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	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,07

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	R\$ 0,72	R\$ 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	R\$ 0,19	R\$ 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	R\$ 0,90	R\$ 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	R\$ 5,61	R\$ 5,61
TOTAL Serviço:						R\$ 7,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,50</b>

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 13.530,62	R\$ 717,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 717,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 717,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2023/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			07/2023
			06/2023
			01/2024
			10/2023
			10/2023
			01/2024

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 13.530,62	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,19</b>	

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 13.530,62	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,90</b>	

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
TOTAL Material:					R\$ 5,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,45</b>	

### 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (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	0,09300000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,21	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,85	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 577,51	R\$ 664,03
TOTAL Material:					R\$ 664,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 684,03</b>	

### 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2023 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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	R\$ 0,46	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

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	R\$ 560,27	R\$ 617,97
TOTAL Material:						R\$ 617,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,75	R\$ 5,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,65	R\$ 5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,55	R\$ 27,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 656,89</b>

### 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS 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	0,13100000	R\$ 0,46	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21


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	R\$ 560,27	R\$ 617,97
TOTAL Material:						R\$ 617,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 23,75	R\$ 2,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 24,65	R\$ 18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 20,55	R\$ 16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 656,89</b>

### 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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%/%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,46	R\$ 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	R\$ 1,21	R\$ 0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 560,27	R\$ 617,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 617,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 23,75	R\$ 4,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,65	R\$ 27,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 20,55	R\$ 24,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 56,45</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 674,72</b>
---------------	-------------------

### 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 95,00	R\$ 79,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,68	R\$ 192,59
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 474,16	R\$ 281,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 553,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 20,55	R\$ 128,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 128,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 682,12</b>	

### 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	R\$ 1,48	R\$ 0,91
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	R\$ 5,07	R\$ 3,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,24</b>	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 95,00	R\$ 71,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,68	R\$ 221,61

Assinatura digital de THIERRY DANDAS CHIANCA  
 Para verificar a validade dos dados assinados, acesse https://parnamirim.ri.rj.gov.br/verificacao

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 144,24	R\$ 85,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 378,65</b>

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	R\$ 24,47	R\$ 31,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,55	R\$ 41,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 72,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 455,77</b>

### 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	R\$ 1,48	R\$ 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	R\$ 5,07	R\$ 3,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,15</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 95,00	R\$ 69,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,68	R\$ 248,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 144,24	R\$ 86,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 403,99</b>

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	R\$ 24,47	R\$ 30,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 20,55	R\$ 40,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 71,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 478,04</b>

### 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	R\$ 1,48	R\$ 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	0,63820000	R\$ 5,07	R\$ 3,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,13</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 95,00	R\$ 67,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,68	R\$ 266,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 144,24	R\$ 85,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 24,47	R\$ 30,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 20,55	R\$ 40,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,68
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 493,91</b>
---------------	-------------------

### 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	R\$ 95,00	R\$ 81,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,68	R\$ 148,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 144,24	R\$ 86,00

TOTAL Material:	R\$ 316,16
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 20,55	R\$ 129,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 129,07
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 445,23</b>
---------------	-------------------

### 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	R\$ 1,48	R\$ 0,96
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	R\$ 5,07	R\$ 3,46

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,42
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 95,00	R\$ 79,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,68	R\$ 145,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 144,24	R\$ 84,00

TOTAL Material:	R\$ 308,17
-----------------	------------

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	R\$ 24,47	R\$ 32,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 20,55	R\$ 43,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,75
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 383,92</b>
---------------	-------------------

Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://parnamirim.mt.gov.br/portal/assinaturas>  
 Cód. de Verificação: 1538358-7  
 F242-B858-7175

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 520,8881</b>

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,74	R\$ 52,2270
TOTAL Material:						R\$ 52,2270
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 22,29	R\$ 0,7378
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 27,72	R\$ 0,9191
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,6569
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,8839</b>

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		FONTES	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	R\$ 0,92	R\$ 0,9200
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	R\$ 0,20	R\$ 0,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,1200</b>

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		FONTES	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	R\$ 0,92	R\$ 0,9200
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	R\$ 0,20	R\$ 0,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,1200</b>



Assinado por 1 pessoa. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parn.mir.m.gov.br/parn.mir.m.gov.br/assinaturas

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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	R\$ 1,15	R\$ 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	R\$ 7,90	R\$ 7,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 10,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,17</b>

### 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	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	R\$ 13.932,99	R\$ 0,88
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,88	
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	0,00006400	R\$ 614,38	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,27</b>	

### 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	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	R\$ 13.932,99	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>	

### 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	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	R\$ 13.932,99	R\$ 1,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 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	R\$ 614,38	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>	

### 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	R\$ 5,45	R\$ 5,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023				
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

TOTAL Material:	R\$ 7,90
-----------------	----------

VALOR:	<b>R\$ 7,90</b>
--------	-----------------

### 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	R\$ 9,13
					TOTAL Material:
					R\$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,42
					<b>VALOR: R\$ 10,55</b>

### 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	R\$ 7,91
					TOTAL Material:
					R\$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,54
					<b>VALOR: R\$ 9,11</b>

### 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	R\$ 7,91
					TOTAL Material:
					R\$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,66
					<b>VALOR: R\$ 9,23</b>


### 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,12
					TOTAL Material:
					R\$ 10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,34

Assinado por THIERRY CONSULTORIA em 29/01/2024 às 14:23:17. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamirim.1doc.com.br/v/assinaturas/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,42</b>

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,63
					TOTAL Material:
					R\$ 10,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,33</b>
---------------	------------------

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,69
					TOTAL Material:
					R\$ 10,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,28</b>
---------------	------------------

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

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	R\$ 8,64
					TOTAL Material:
					R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 21,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
---------------	------------------

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

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	R\$ 8,64
					TOTAL Material:
					R\$ 9,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
---------------	------------------

Este documento é uma cópia impressa de um arquivo eletrônico. Para garantir a validade legal, consulte o sistema de arquivos eletrônico no endereço: https://www.parnamirim.rn.br/licitacoes.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 21,88	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 26,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,96</b>	

### 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	0,01211000	R\$ 15,38	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,19</b>	

### 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	0,01549000	R\$ 15,38	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

### 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	0,01211000	R\$ 14,49	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,17</b>	

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,71	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	


### 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,74	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>	

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,38	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,60</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 15,38	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,29</b>

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,94	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 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	0,01549000	R\$ 16,56	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

### 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	0,01211000	R\$ 17,40	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 20,61	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,80</b>

### 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	0,01887000	R\$ 17,27	R\$ 0,33

Assinado por 1 pessoa: THE EYE ANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse  
<https://portalpamirim.com.br/verificacao>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
---------------	-----------------

### 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	0,01675000	R\$ 3.624,65	R\$ 60,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,71</b>
---------------	------------------

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811   ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 19.176,10	R\$ 223,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,88</b>
---------------	-------------------

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503   JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 14,49	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,77</b>
---------------	-----------------

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755   MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 17,94	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
---------------	-----------------

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497   MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,69	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
---------------	-----------------

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020   MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,11	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>
---------------	-----------------

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 22,25	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,11</b>
---------------	-----------------

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 24,94	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
---------------	-----------------

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,17	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
---------------	-----------------

### 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	0,01211000	R\$ 29,32	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
---------------	-----------------

### 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	0,01718000	R\$ 18,87	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
---------------	-----------------

### 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	0,00872000	R\$ 21,91	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	0,01211000	R\$ 21,67	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 17,94	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,39</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,45	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,30</b>

### 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	0,02225000	R\$ 14,09	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,19	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

### 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	0,01211000	R\$ 21,67	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

informe o código do documento em: /parnamirim.1000.com.br/verificacao/0B75F24288587175

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023				
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

### 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
TOTAL Material:					R\$ 5,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 22,29	R\$ 7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 27,72	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,43</b>	

### 89361 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	0,00470000	R\$ 53,86	R\$ 0,25
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,85	R\$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 61,02	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 2,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 21,31	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 23,23	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,85	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,27</b>	

### 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 22,29	R\$ 7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 27,72	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,88</b>	

### S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: THIERRY DANTAS DE OLIVEIRA  
Para verificar a validade dos assinaturas, acesse o endereço eletrônico: https://parnamirim.mt.gov.br/portal/verificacao.aspx



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,88</b>

### S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,72	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,75

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,09

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,00500000	R\$ 533,06	R\$ 2,67
TOTAL Serviço:						R\$ 2,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,43</b>

### S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,82	R\$ 22,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,87

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 111,43	R\$ 105,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,77	R\$ 196,65
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,15
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 85,07
TOTAL Material:						R\$ 414,95

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 515,89</b>

### S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Assinado por: THIERRY DANIEL DA SILVA  
 Para Verificação: THIERRY DANIEL DA SILVA  
 Acesso: 29/01/2024 10:08:15  
 URL: https://pcc.com.br/verificacao/08754242-B888-7175-e

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% %			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	Descrição	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	R\$ 513,55	R\$ 513,55
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 559,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 559,97</b>

### S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	Descrição	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	R\$ 539,47	R\$ 539,47
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 585,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 585,89</b>

### S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,82	R\$ 22,92
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,92</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 111,43	R\$ 101,71
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,77	R\$ 225,61
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,04
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 440,20</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 598,43</b>

### S00096 Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 431,84	R\$ 431,84
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 478,10</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40



Assinado por: [Assinatura] em [Data] às [Hora] em [Local]. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: [URL]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%/%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 46,40
-----------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 524,50</b>
---------------	-------------------

### S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 496,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 46,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 542,66</b>

### S11484 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 496,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 27,99	R\$ 27,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 27,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 524,65</b>

### S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03916000	R\$ 12,99	R\$ 5,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,05</b>

### S95332S Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03916000	R\$ 18,16	R\$ 0,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,01887000	R\$ 18,16	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,34</b>	

### S95351S Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	ORSE	h	0,01718000	R\$ 24,20	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,42</b>	

### S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00872000	R\$ 17,38	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,15</b>	

### S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02225000	R\$ 12,72	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>	

### 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,45	R\$ 7,82
TOTAL Material:					R\$ 7,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,82</b>	

### 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

Assinado por: DANIELA THIERY DANTAS CHILICERRE  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://br.scribd.com/doc/104212421/95281-DESEMPENADEIRA-DE-CONCRETO-PESO-DE-78-KG-4-PAS-MOTOR-A-GASOLINA-POTENCIA-5-5-HP-MATERIAIS-NA-OPERACAO-AF-05-2023-H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% <sup>0</sup>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,94</b>

<b>95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

<b>95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.359,00	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

<b>95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.359,00	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

<b>93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59	R\$ 59,59
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,44</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 22,29	R\$ 12,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 27,72	R\$ 15,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,17</b>

<b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANÇA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pds.parnamirim.10dd.com.br/verificacaob75-f242-8587-75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,7475</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,61</b>

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,80</b>

**VALOR: R\$ 27,72**

### 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,45	R\$ 5,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 22,29	R\$ 4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 27,72	R\$ 5,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,86</b>
<b>VALOR: R\$ 15,41</b>						

### 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 24,65	R\$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 20,55	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,85</b>

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,03760000	R\$ 440,18	R\$ 16,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,53</b>
<b>VALOR: R\$ 30,39</b>						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, 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	0,58000000	R\$ 24,65	R\$ 14,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 20,55	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

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	0,03760000	R\$ 440,18	R\$ 16,75
TOTAL Serviço:						R\$ 16,75

**VALOR: R\$ 35,07**

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32

**VALOR: R\$ 17,59**

### 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89



Assinatura por Danys Chianco para verificação e validade das assinaturas. URL: https://parramirim.pb.gov.br/verificacao/7530242-21458-21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRAÇÃO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 471,45
--------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.624,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.624,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 60,71
TOTAL Serviço:					R\$ 60,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.156,81</b>
---------------	---------------------

### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,80</b>
---------------	-----------------

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA 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	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 364,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19.176,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.176,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 223,59
TOTAL Serviço:					R\$ 223,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19.770,19</b>
---------------	----------------------

### 05.01.13 ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000067 FEITOR	EMBASA	H	0,30000000	R\$ 33,71	R\$ 10,11
B01000097 SERVENTE	EMBASA	H	4,15000000	R\$ 16,50	R\$ 68,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,59</b>

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - 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	R\$ 34,81	R\$ 34,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 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	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:					R\$ 57,99
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,80</b>

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - 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	R\$ 34,81	R\$ 34,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 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	R\$ 12,12	R\$ 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	R\$ 57,34	R\$ 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	R\$ 64,72	R\$ 64,72
TOTAL Serviço:					R\$ 180,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 274,85</b>

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. 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	R\$ 819.231,84	R\$ 46.067,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 46.067,83

Assinado por: pessoa física. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.rio-bombas.pb.gov.br/verificacao/0b175-f-121-B85821756

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

**VALOR: R\$ 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	R\$ 819.231,84	R\$ 12,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,12	

**VALOR: R\$ 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	R\$ 819.231,84	R\$ 57,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,54	

**VALOR: R\$ 57,54**

### 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	R\$ 6,01	R\$ 64,79
TOTAL Material:					R\$ 64,79	

**VALOR: R\$ 64,79**

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6880	

**VALOR: R\$ 53,69**

### S88264S Eletricista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,16</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,71</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,52</b>
---------------	------------------

### S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,89	R\$ 1,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,82	R\$ 0,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,24</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,83	R\$ 0,42
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	R\$ 6,72	R\$ 4,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,26</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 18,16	R\$ 6,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,54</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,68</b>
---------------	------------------

### S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,98</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,16</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,34</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,48</b>
---------------	------------------

### S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,92	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,46	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,00
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,42</b>
---------------	-----------------

### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,46	R\$ 0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,04	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,71</b>

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	ORSE	un	0,00020000	R\$ 146,00	R\$ 0,03
I00158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,46	R\$ 0,29
I12892S	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,00
I01651	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,71</b>

### S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,46	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,07	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,24
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,13
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,38
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,50	R\$ 0,28
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,16
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,30
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,76</b>

### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 120,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,46	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,72</b>

### S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,46
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,72</b>

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 195,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,46	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,43
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,82</b>

### S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)


Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,76</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,92</b>

### 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 27,19	R\$ 2,39
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	R\$ 28,45	R\$ 0,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,01</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 107,14	R\$ 14,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 16,28	R\$ 38,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 22,38	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 21,75	R\$ 0,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 23,75	R\$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,62</b>

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

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	0,03000000	R\$ 27,19	R\$ 0,81
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	R\$ 28,45	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 16,28	R\$ 21,33
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 22,38	R\$ 0,51
					TOTAL Material:	R\$ 21,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 21,75	R\$ 0,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,75	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,62
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,46</b>


### 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	R\$ 27,19	R\$ 0,60
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	R\$ 28,45	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,74

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	R\$ 63,26	R\$ 66,42
					TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 21,75	R\$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,75	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 67,36**

### 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		FONTES	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	R\$ 27,19	R\$ 6,93
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	R\$ 28,45	R\$ 1,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

Material		FONTES	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	R\$ 63,26	R\$ 84,42
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 16,28	R\$ 37,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 22,38	R\$ 4,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 5,70	R\$ 52,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 179,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,75	R\$ 5,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 23,75	R\$ 28,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,46</b>

**VALOR: R\$ 221,74**

### 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	R\$ 27,19	R\$ 6,45
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	R\$ 28,45	R\$ 1,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,87</b>

Material		FONTES	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	R\$ 63,26	R\$ 72,55
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 16,28	R\$ 2,70
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 22,38	R\$ 3,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 5,70	R\$ 39,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 118,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 21,75	R\$ 4,40



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,75	R\$ 21,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,24</b>

### 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 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	0,02900000	R\$ 27,19	R\$ 0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 28,45	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,18	

Material	FORTE	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	0,31500000	R\$ 63,26	R\$ 19,70
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,81	R\$ 0,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 16,28	R\$ 19,98
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 24,78	R\$ 0,10
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 22,81	R\$ 0,43
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 27,62	R\$ 0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 5,70	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 44,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 21,75	R\$ 15,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 23,75	R\$ 41,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,04	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,35</b>	

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,26	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 4,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 21,31	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 23,23	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,96</b>
---------------	-----------------

### S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,71	R\$ 4,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R\$ 3,82	R\$ 1,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,22

Material		FORNTE	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	R\$ 30,50	R\$ 4,58
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 47,15	R\$ 27,42
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,37	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 7,19	R\$ 22,05
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 17,24	R\$ 0,43
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,57	R\$ 1,76
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 6,02	R\$ 16,38
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 17,17	R\$ 5,25
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 78,24

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 18,16	R\$ 24,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R\$ 12,72	R\$ 4,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 28,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,79</b>
---------------	-------------------

### S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02\_04/2022 (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,71	R\$ 4,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,68

Material		FORNTE	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	R\$ 30,50	R\$ 4,58
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 39,26	R\$ 22,93
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,37	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 7,19	R\$ 22,05
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 17,24	R\$ 0,43
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,57	R\$ 1,76
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 6,02	R\$ 16,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 17,17	R\$ 5,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,54</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 18,16	R\$ 24,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,46</b>

### S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,71	R\$ 5,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,82	R\$ 5,35
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,55</b>

Material		FORNTE	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	R\$ 30,50	R\$ 4,58
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 39,26	R\$ 14,63
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 7,37	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 7,19	R\$ 2,37
I05067S	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,37	R\$ 5,51
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 6,02	R\$ 8,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,20</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 18,16	R\$ 25,42
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 12,72	R\$ 17,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,99</b>

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICA 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	R\$ 0,36	R\$ 0,18
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	R\$ 1,80	R\$ 2,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,18</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 96,24	R\$ 60,72
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,48	R\$ 7,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023		
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,68	R\$ 285,70
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 166,53	R\$ 97,95
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 24,47	R\$ 39,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 20,55	R\$ 52,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 545,87</b>

### 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	R\$ 24,65	R\$ 182,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 20,55	R\$ 101,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 283,60

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	R\$ 545,43	R\$ 656,52
TOTAL Serviço:						R\$ 656,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 940,12</b>

### 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	R\$ 24,65	R\$ 204,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 20,55	R\$ 113,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 317,34

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	R\$ 545,43	R\$ 656,52
TOTAL Serviço:						R\$ 656,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 974,86</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,33

Serviço		FONTE	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	R\$ 0,30	R\$ 0,30

DAN TOS CONSULTORIA  
 Rua: ...  
 Fone: ...  
 E-mail: ...  
 Site: ...



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,69</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,33	

Serviço	FONTE	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	R\$ 0,30	R\$ 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	R\$ 0,06	R\$ 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	R\$ 0,28	R\$ 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	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,65</b>	

### 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	R\$ 4.691,58	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	

### 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	R\$ 4.691,58	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,69</b>	

### 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	R\$ 4.691,58	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	



Para a validade das assinaturas, acesse o site: https://parnamirim.rn.br/verificacao/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
---------------	-----------------

### 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	R\$ 0,88	R\$ 0,68
TOTAL Especiais:					R\$ 0,68	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,68</b>
---------------	-----------------

### 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	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,50	

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	R\$ 28,00	R\$ 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	R\$ 4,17	R\$ 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	R\$ 10,36	R\$ 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	R\$ 47,70	R\$ 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	R\$ 158,84	R\$ 158,84
TOTAL Serviço:					R\$ 249,07	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,07</b>
---------------	-------------------

### 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 MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,53
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	R\$ 139.625,00	R\$ 7,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,20	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,20</b>
---------------	------------------

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H) - F242-B858-7175 e info@parnamirim.com.br/verificacao/08/16/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	R\$ 592.256,73	R\$ 3,37
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,17</b>

### 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	R\$ 592.256,73	R\$ 8,36
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,36</b>

### 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	R\$ 592.256,73	R\$ 38,07
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,60
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 47,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,67</b>

### 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	R\$ 6,01	R\$ 1,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,58</b>

### S05928S 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



Assinado por 1: [Assinatura] em 29/01/2024 às 14:58:11. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1040.cc.com.br/verificacao/>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

S88286S	Motorista operador de munck com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 32,09	R\$ 32,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,09

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89259S	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 - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
S91466S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S89260S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
S89262S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 42,46	R\$ 42,46
S91467S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 150,38	R\$ 150,38
TOTAL Serviço:						R\$ 230,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,65</b>

### S89259S 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 - depreciação. af\_06/2014 (h)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S	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)	ORSE	un	0,00003430	R\$ 510.810,79	R\$ 17,12
I03363S	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)	ORSE	un	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,10</b>

### S91466S 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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S	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)	ORSE	un	0,00000570	R\$ 510.810,79	R\$ 291,66
I03363S	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)	ORSE	un	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 80,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 372,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 372,64</b>


### S89260S 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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37752S	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)	ORSE	un	0,00000570	R\$ 510.810,79	R\$ 291,66
I03363S	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)	ORSE	un	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 80,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 372,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 372,64</b>



Assinado por: THIERRY DO SANTOS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.holite.com.br/vlrfcacaad0b75-f242-B858-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% <sup>00</sup>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I37752S	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	ORSE	un	0,00001410	R\$ 510.810,79	R\$ 7,20
I03363S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	un	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 9,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,21</b>

<b>S89262S 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)</b>						
Equipamento		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I37752S	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	ORSE	un	0,00006430	R\$ 510.810,79	R\$ 32,75
I03363S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	ORSE	un	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 42,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,33</b>

<b>S91467S 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)</b>						
Material		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04221S	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	l	26,43000000	R\$ 5,69	R\$ 150,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 150,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,58</b>

<b>96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)</b>						
Material		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,91	R\$ 127,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 127,91</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,29	R\$ 8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 27,72	R\$ 10,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,30</b>

<b>91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,29	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 27,72	R\$ 6,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,18</b>

### 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,58	R\$ 13,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 22,29	R\$ 8,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 27,72	R\$ 11,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 20,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,26</b>

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,32</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,49</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,56</b>

### 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 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	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,85	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,31	R\$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,23	R\$ 3,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,46</b>

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,28</b>

### 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,01	R\$ 88,01
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,02	R\$ 36,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 87,80	R\$ 2,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,71</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,23	R\$ 8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,55	R\$ 3,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 139,57</b>

### 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,58</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,29	R\$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 27,72	R\$ 6,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,95</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,53</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 3,64	R\$ 0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,72	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,82	R\$ 6,19
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,53</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,69</b>
---------------	------------------

### S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,64	R\$ 0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,72	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,82	R\$ 6,19
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,53</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,69</b>
---------------	------------------

### S11477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,72	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,82	R\$ 4,66
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,00</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 12,72	R\$ 15,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,06
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,99</b>
---------------	------------------

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 22,38	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 21,75	R\$ 0,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 23,75	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,28</b>	

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,27</b>	

### 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (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	R\$ 27,24	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,24	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DA SILVA CHIOGHI  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.10b.com.br/certificacao/0875-f2-858-7-47-e-irforme-codific

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,06</b>

### 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	R\$ 27,24	R\$ 27,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 27,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 3,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,91</b>	

### 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 23.191,78	R\$ 1,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 1,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,48</b>	

### 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 PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 23.191,78	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,34	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,34</b>	

### 53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 23.191,78	R\$ 1,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 1,85	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,85</b>	

### 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,65	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,55	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,09

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	0,03760000	R\$ 440,18	R\$ 16,55
TOTAL Serviço:						R\$ 16,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,83</b>

### 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8600
TOTAL Material:						R\$ 67,8600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,86</b>

### 88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,14</b>

### 88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:						R\$ 6,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,33</b>

### 88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:						R\$ 0,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,92</b>

Assinado por: THIERRY DANTAS HIANCO. Para Verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/verificacao/0B75-F242-B858-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 15.421,69	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,92</b>	

### 88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.421,69	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>	

### 88396 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.421,69	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,08</b>	

### 88397 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - 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	4,69198000	R\$ 0,88	R\$ 4,13
TOTAL Especiais:					R\$ 4,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,13</b>	

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,14	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <small>(B.1 + B.2 + B.3 + B.4)</small>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,69
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,06</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 12,42	R\$ 4,93
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,93

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	R\$ 7,81	R\$ 0,78
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 126,05	R\$ 11,97
TOTAL Material:						R\$ 12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 21,75	R\$ 2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 23,75	R\$ 16,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04

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	R\$ 67,36	R\$ 38,86
TOTAL Serviço:						R\$ 38,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,83</b>

### 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	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 10,71	R\$ 2,10
00040287	LOCAÇÃO 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	R\$ 4,12	R\$ 3,24
00040275	LOCAÇÃO 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	R\$ 11,20	R\$ 4,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,74

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	R\$ 7,81	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 1,30



Assessoria Técnica de Licitação e Contratos - Rua Antônio Carlos, 150 - Jd. Santa Cruz - Parnamirim/SC - CEP: 89081-900 - Fone: (47) 3333-1111 - E-mail: licitacao@parnamirim.sc.gov.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		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	0,20600000	R\$ 21,75	R\$ 4,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 23,75	R\$ 26,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,19

Serviço		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	R\$ 221,55	R\$ 116,31
TOTAL Serviço:						R\$ 116,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,50</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,81	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 27,62	R\$ 1,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 21,90	R\$ 10,40
TOTAL Material:						R\$ 12,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 21,75	R\$ 4,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 23,75	R\$ 26,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,07

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	R\$ 58,62	R\$ 106,32
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 152,24	R\$ 94,13
TOTAL Serviço:						R\$ 200,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 243,02</b>

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63

Assinado por: 11/01/2024 10:11:11  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/verificacao



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,14
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,80</b>
---------------	------------------

### S88286S Motorista operador de munck com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 24,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95351S	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,89</b>
---------------	------------------

### 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 5,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,29</b>
---------------	-----------------

### 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por 1 pessoas. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamnamirim.br/verificacao/0B75-F242-B858-75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% <sup>00</sup>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,31</b>

**92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 67.315,72	R\$ 4,30
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,30</b>

**92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF\_12/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 67.315,72	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,99</b>

**92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 67.315,72	R\$ 4,71
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,71</b>


**92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 6,01	R\$ 9,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,31</b>

**12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% <sup>o</sup>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,46</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,79</b>
---------------	------------------

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,32	R\$ 29,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,35
-----------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,81</b>
---------------	------------------

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,87</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,81</b>

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,91	R\$ 21,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,91</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19

Assinado por: [Assinatura] em 29/01/2024 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pamir.mt.gov.br/verificacao

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,19
-----------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,24</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,24</b>
---------------	------------------

### S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** R\$ 25,00

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,36

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,94

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39

**VALOR:** R\$ 24,85


## 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	FONTES	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	R\$ 27,19	R\$ 16,13
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	R\$ 28,45	R\$ 7,60
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	R\$ 0,46	R\$ 1,43
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	R\$ 1,21	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,53

Material	FONTES	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	R\$ 63,26	R\$ 427,84
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	R\$ 24,06	R\$ 18,77
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 7,81	R\$ 2,74
00039995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 586,86	R\$ 144,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 16,28	R\$ 23,14
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 24,78	R\$ 7,32
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 22,81	R\$ 4,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 5,70	R\$ 35,62
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 662,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 21,75	R\$ 18,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 22,95	R\$ 98,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	R\$ 24,65	R\$ 192,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	R\$ 20,55	R\$ 160,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 470,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 14,52	R\$ 474,11
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	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 493,91	R\$ 544,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1.019,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.178,26</b>

### 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 5 KG/M³. AF\_01/2018\_PS (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	3,42710000	R\$ 27,19	R\$ 93,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 28,45	R\$ 25,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,46	R\$ 8,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,21	R\$ 8,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 134,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	R\$ 78,49	R\$ 2.478,24
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	R\$ 24,06	R\$ 35,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 7,81	R\$ 0,52
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO 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	KG	6,00000000	R\$ 9,49	R\$ 56,94
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 24,78	R\$ 52,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2.624,59
------------------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 21,75	R\$ 93,68
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 22,95	R\$ 494,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 24,65	R\$ 787,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 20,55	R\$ 656,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2.032,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 478,81	R\$ 574,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 574,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.365,99</b>

### 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		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	0,42260000	R\$ 27,19	R\$ 11,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 28,45	R\$ 8,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,46	R\$ 6,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,21	R\$ 5,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 32,13

Material		FORTE	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	1,31120000	R\$ 63,26	R\$ 82,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,81	R\$ 0,44
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 24,78	R\$ 6,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 5,70	R\$ 25,53
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 115,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 21,75	R\$ 16,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 22,95	R\$ 84,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 24,65	R\$ 564,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 20,55	R\$ 470,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1.050,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinatura: HILARY DANIELS CANTAS  
 Para verificação: 242-8458-7175  
 e informe o código: 00735

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 16,39	R\$ 474,27
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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 493,91	R\$ 592,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1.066,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.349,42</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,42</b>

### 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	R\$ 28,69	R\$ 9,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 27,42	R\$ 12,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,74</b>

### 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	R\$ 0,48	R\$ 0,48

Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.1000m.br/verificacao

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,61</b>

### 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	
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	R\$ 0,48	R\$ 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	R\$ 0,13	R\$ 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	R\$ 0,61	R\$ 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	R\$ 7,84	R\$ 7,84
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,06</b>

### 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	COEFICIENTE	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	R\$ 9.166,79	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,46</b>


### 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	COEFICIENTE	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	R\$ 9.166,79	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,13</b>

### 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	COEFICIENTE	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	R\$ 9.166,79	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,61
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,61</b>
---------------	-----------------

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,45	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 7,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,84</b>	

### 90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 39,45	R\$ 118,03
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,32	R\$ 517,32
TOTAL Material:					R\$ 637,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	R\$ 22,95	R\$ 53,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 20,55	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 714,90</b>	

### 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 (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	R\$ 27,98	R\$ 0,86
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	R\$ 34,49	R\$ 1,12
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	0,39720000	R\$ 65,63	R\$ 25,86
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	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 147,36	R\$ 11,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,84	
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	1,10000000	R\$ 166,53	R\$ 183,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% %		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 183,18
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,65	R\$ 14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 20,55	R\$ 17,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,61</b>

### S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 29,23	R\$ 5,26
TOTAL Material:						R\$ 5,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,28</b>

### S02308 Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,83	R\$ 0,33
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 35,56	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 6,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,81</b>

### S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço				



Assinado por 1 pessoa. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.br/verificacao/0185-F2-82-B5-88-75 e informe o código CB15122488858-7175

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023				
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024				
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,48</b>

### S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,16</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 7,67	R\$ 1,53
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,83	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,95</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,03</b>

### 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES O 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	R\$ 21,31	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 23,23	R\$ 5,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,86</b>

### 55.01.19 REMOCAO MATERIAL (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000504	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	EMBASA	H	0,16000000	R\$ 176,87	R\$ 28,30
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 28,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,08000000	R\$ 16,50	R\$ 1,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,81	R\$ 34,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,81

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	R\$ 24,38	R\$ 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	R\$ 6,44	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:						R\$ 30,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,63</b>

### 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	R\$ 34,81	R\$ 34,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,81

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	R\$ 24,38	R\$ 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	R\$ 6,44	R\$ 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	R\$ 30,47	R\$ 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	R\$ 51,26	R\$ 51,26
TOTAL Serviço:						R\$ 122,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,78</b>

### 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 24,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,38</b>

**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 (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	R\$ 435.365,82	R\$ 6,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,00</b>	

**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 (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	R\$ 435.365,82	R\$ 30,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,00</b>	

**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 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,01	R\$ 51,00
TOTAL Material:					R\$ 51,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,00</b>	

**S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 4,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 4,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 680,26	R\$ 13,61
TOTAL Serviço:						R\$ 13,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,61</b>

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,52

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,52

Serviço	Descrição	FORTE	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	0,02000000	R\$ 551,01	R\$ 11,02
TOTAL Serviço:						R\$ 11,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,65</b>

S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)						
Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,52

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,52


Serviço	Descrição	FORTE	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	0,02500000	R\$ 551,01	R\$ 13,77
TOTAL Serviço:						R\$ 13,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,42</b>

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2025 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://www.parnamirim.br/verificacao/00B858-7175 e informe o código: B858-7175



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 0,02**

### 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	R\$ 1.517,51	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

**VALOR: R\$ 0,07**

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,88	R\$ 1,20
TOTAL Especiais:					R\$ 1,20

**VALOR: R\$ 1,20**

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31

**VALOR: R\$ 18,49**

### 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,84	R\$ 0,12
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 16,06
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 23,23	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 20,55	R\$ 0,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,01
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,07</b>
---------------	------------------

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79
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	R\$ 1,44

TOTAL Material:	R\$ 4,23
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,29	R\$ 2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 27,72	R\$ 3,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,39
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,62</b>
---------------	------------------

### S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,49
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,72
--------------------	-----------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,69</b>
---------------	------------------



Assinado em 29/01/2024 por [nome] no sistema de assinatura digital. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o endereço eletrônico: https://pamamirim.rn.br/verificacao/01175-F-21-B859-7179-242-B858-7179



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038383   LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,85	R\$ 0,08
00020083   SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 61,02	R\$ 0,54
00007138   TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 21,31	R\$ 3,72
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 23,23	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,77
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,74</b>

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869   TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,39</b>

### 91998 TOMADA BAIXA 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	R\$ 7,49	R\$ 7,49
TOTAL Material:					R\$ 7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 22,29	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 27,72	R\$ 6,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 12,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,58</b>

### 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,29	R\$ 7,08
88264	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 27,72	R\$ 8,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 15,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,43</b>


### 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,59
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,76	R\$ 53,76
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 54,35
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,23	R\$ 2,23
88316	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,55	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,20</b>

### 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 27,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 42,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38% <sup>9</sup>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - 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	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,74	R\$ 62,74
TOTAL Serviço:						R\$ 158,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,69</b>

### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 956.498,80	R\$ 29,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,74</b>

### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 956.498,80	R\$ 13,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,10</b>

### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 956.498,80	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,18</b>

### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - 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	10,44000000	R\$ 6,01	R\$ 62,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 62,74
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,74</b>
---------------	------------------

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,14

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,67

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,59</b>
---------------	------------------

### 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,85	R\$ 0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,33	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 21,31	R\$ 7,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 23,23	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,62</b>
---------------	------------------

### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>		PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)		<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
					ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,46</b>

<b>90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)</b>						
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	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 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	R\$ 0,30	R\$ 0,30
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	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,61</b>

<b>90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
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	R\$ 3.005,24	R\$ 0,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,38</b>


<b>90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)</b>						
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	R\$ 3.005,24	R\$ 0,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,38</b>

<b>90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
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	R\$ 3.005,24	R\$ 0,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,38</b>

<b>90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: [Assinatura] em 29/01/2024 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://pam.par.br/portal/assinaturas/assinatura/00013896-2024-01-29-10-00-00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA : 29/01/2024</b>		<b>BDI : 23,38%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,88	R\$ 0,45
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,45</b>

### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,84	R\$ 0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 4,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,23	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,55	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,64</b>	



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	85,76	R\$ 39,27	R\$ 3.367,80
COMP-25391839	ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05	Composições	MES	6,00	R\$ 6.347,93	R\$ 38.087,58
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	27,84	R\$ 154,39	R\$ 4.298,22
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	13,92	R\$ 97,83	R\$ 1.361,79
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	587,53	R\$ 58,03	R\$ 34.094,75
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	624,63	R\$ 59,83	R\$ 37.371,95
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	501,74	R\$ 3,34	R\$ 1.675,59
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	443,50	R\$ 17,46	R\$ 7.743,09
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (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	3,57	R\$ 679,60	R\$ 2.426,58
87336	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF 08/2019	SINAPI	M3	22,55	R\$ 506,17	R\$ 11.414,15
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	6,75	R\$ 638,76	R\$ 4.311,15
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	186,05	R\$ 17,36	R\$ 3.229,88
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	96,00	R\$ 21,71	R\$ 2.084,56
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	96,00	R\$ 15,15	R\$ 1.454,56
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	SINAPI	M3	334,47	R\$ 111,86	R\$ 37.413,09
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 468,41	R\$ 468,41
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 751,51	R\$ 1.503,02
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.082,23	R\$ 1.082,23
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	3,16	R\$ 688,16	R\$ 2.174,18
S100875S	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	2,00	R\$ 1.171,78	R\$ 2.343,56
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	18,00	R\$ 232,25	R\$ 4.180,50
S13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 191,82	R\$ 1.534,56
S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	16,00	R\$ 273,25	R\$ 4.372,00
S101637S	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste metálico - fornecimento e instalação. af 08/2020	ORSE	un	62,00	R\$ 183,21	R\$ 11.360,82
S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	un	1,00	R\$ 9.969,73	R\$ 9.969,73
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	115,10	R\$ 18,78	R\$ 2.152,08
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,32	R\$ 12,75	R\$ 386,56
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.064,16	R\$ 5,66	R\$ 17.343,15
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	795,68	R\$ 5,05	R\$ 4.018,29
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	466,80	R\$ 8,32	R\$ 3.884,16



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.172,60	R\$ 11,75	R\$ 25.528,05
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	97,22	R\$ 10,88	R\$ 1.057,75
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	113,00	R\$ 20,52	R\$ 2.318,76
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 37,48	R\$ 1.611,64
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.208,16	R\$ 2.416,32
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 574,99	R\$ 2.299,96
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 614,05	R\$ 1.842,15
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,90	R\$ 157,90
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,66	R\$ 93,30
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	30,30	R\$ 73,11	R\$ 2.215,35
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	1.474,38	R\$ 4,77	R\$ 7.032,20
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.192,26	R\$ 11,18	R\$ 13.329,99
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	115,00	R\$ 50,91	R\$ 5.854,66
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 114,69	R\$ 1.261,59
104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	9,93	R\$ 3.424,75	R\$ 34.007,75
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,20	R\$ 863,54	R\$ 1.036,25
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	4,13	R\$ 853,38	R\$ 3.524,46
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 171,18	R\$ 1.540,62
I43978S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00	R\$ 1.941,66	R\$ 1.941,66
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	13,00	R\$ 184,40	R\$ 2.397,20
S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	un	34,00	R\$ 16,64	R\$ 566,36
S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	34,00	R\$ 43,11	R\$ 1.465,74
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	10,30	R\$ 64,12	R\$ 660,04
S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	25,86	R\$ 375,35	R\$ 9.706,66
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 13,83	R\$ 262,77
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,60	R\$ 102,20
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,65	R\$ 167,30
S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	896,66	R\$ 28,83	R\$ 25.850,00
2070308	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 05/2017	CAERN	M	1.020,43	R\$ 11,61	R\$ 11.844,77
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	251,52	R\$ 11,68	R\$ 2.937,76
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	24,71	R\$ 13,93	R\$ 344,24
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	63,96	R\$ 28,87	R\$ 1.846,65
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.211,81	R\$ 2.211,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,36	R\$ 100,30	R\$ 838,51
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	342,76	R\$ 95,05	R\$ 32.590,00





## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	695,74	R\$ 86,14	R\$ 59.931,04
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	133,49	R\$ 99,43	R\$ 13.272,91
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 150,22	R\$ 2.403,52
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 313,92	R\$ 313,92
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 323,70	R\$ 323,70
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	31,50	R\$ 61,17	R\$ 1.926,86
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	R\$ 4.840,76	R\$ 4.840,76
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.867,38	R\$ 3.867,38
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	27,00	R\$ 394,79	R\$ 10.659,73
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	221,91	R\$ 92,49	R\$ 20.524,46
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.002,88	R\$ 2.002,88
S07465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	94,80	R\$ 45,19	R\$ 4.284,48
S07410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	99,28	R\$ 53,71	R\$ 5.332,63
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.522,23	R\$ 41,71	R\$ 63.492,27
S11201	Gratiz com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	208,93	R\$ 341,92	R\$ 71.437,98
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 181,76	R\$ 1.454,08
95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,28	R\$ 183,28
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.644,51	R\$ 4.933,53
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 35,53	R\$ 390,83
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,14	R\$ 108,28
S07727	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	ORSE	m2	80,64	R\$ 34,74	R\$ 2.801,16
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,20	R\$ 732,42	R\$ 11.865,20
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.535,12	R\$ 7.675,56
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	4,20	R\$ 253,36	R\$ 1.064,11
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	197,04	R\$ 22,32	R\$ 4.397,90
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	10,89	R\$ 744,51	R\$ 8.100,00
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 289,34	R\$ 868,02
COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composições	UN	51,00	R\$ 133,16	R\$ 6.791,16
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	234,45	R\$ 4,66	R\$ 1.092,53
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	14.203,70	R\$ 0,48	R\$ 6.817,78
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	81,60	R\$ 77,16	R\$ 6.286,40





## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.107,87	R\$ 6.647,22
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	62,00	R\$ 219,38	R\$ 13.601,56
97583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 116,08	R\$ 3.482,40
S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixos 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	34,66	R\$ 195,71	R\$ 6.783,31
S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	R\$ 905,04	R\$ 5.430,24
S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	R\$ 1.810,08	R\$ 10.860,48
S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	30,00	R\$ 84,31	R\$ 2.529,30
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 77,32	R\$ 618,56
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	235,79	R\$ 28,32	R\$ 6.677,17
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	27,84	R\$ 39,04	R\$ 1.086,11
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	8,40	R\$ 37,78	R\$ 317,75
100858	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 823,02	R\$ 4.938,12
S11146	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	m2	225,88	R\$ 250,94	R\$ 56.682,88
100736	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	208,93	R\$ 17,08	R\$ 3.568,88
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	9,00	R\$ 68,55	R\$ 616,95
104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.800,25	R\$ 9,39	R\$ 16.904,25
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	144,34	R\$ 12,03	R\$ 1.736,36
88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	31,44	R\$ 14,73	R\$ 463,11
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	197,04	R\$ 39,36	R\$ 7.755,55
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	SINAPI	M2	10,80	R\$ 158,43	R\$ 1.711,14
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	7.992,00	R\$ 21,00	R\$ 167.832,00
1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R 05/2019	CAERN	UN	43,00	R\$ 137,95	R\$ 5.931,15
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	23,40	R\$ 441,12	R\$ 10.322,20
1090050	PORTA OU JANELA EM ALUMINIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA.	CAERN	M²	31,11	R\$ 403,46	R\$ 12.551,57
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	23,50	R\$ 266,23	R\$ 6.256,39
100619	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	46,00	R\$ 713,12	R\$ 32.804,32
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.963,19	R\$ 19.631,90
S11806	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	m2	1.474,38	R\$ 73,69	R\$ 108.647,38
S12137	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	2,00	R\$ 39,73	R\$ 79,46
S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	41,00	R\$ 148,60	R\$ 6.090,20
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	13,00	R\$ 135,14	R\$ 1.756,82
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	21,00	R\$ 70,93	R\$ 1.489,53





## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	R\$ 1.242,24	R\$ 1.242,24
COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	Composições	UN	1,00	R\$ 52.650,70	R\$ 52.650,70
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,94	R\$ 194,94
S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	6,00	R\$ 167,41	R\$ 1.004,46
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 170,15	R\$ 680,60
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,56	R\$ 40,56
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 96,17	R\$ 865,53
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	17,00	R\$ 91,40	R\$ 1.553,80
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	46,00	R\$ 51,67	R\$ 2.376,82
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R 05/2021	CAERN	M	72,80	R\$ 37,72	R\$ 2.746,09
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	R\$ 53,77	R\$ 215,08
S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	R\$ 305,19	R\$ 305,19
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	68,00	R\$ 328,30	R\$ 22.324,40
S11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	443,32	R\$ 52,94	R\$ 23.469,56
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,76	R\$ 198,08
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	1,00	R\$ 3.789,96	R\$ 3.789,96
50.91.13	SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS	EMBASA	UN	1,00	R\$ 1.088,04	R\$ 1.088,04
S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	2,00	R\$ 412,13	R\$ 824,26
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	186,47	R\$ 71,92	R\$ 13.410,10
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,26	R\$ 186,30
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 41,89	R\$ 586,46
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 69,91	R\$ 1.468,11
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 183,38	R\$ 366,76
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	186,47	R\$ 25,45	R\$ 4.745,55
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	30,00	R\$ 23,12	R\$ 693,60
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	47,00	R\$ 32,66	R\$ 1.535,42
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	18,97	R\$ 24,07	R\$ 456,85
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	39,55	R\$ 30,65	R\$ 1.212,05
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 25,59	R\$ 204,72
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	168,07	R\$ 12,13	R\$ 2.038,89
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	836,44	R\$ 5,92	R\$ 4.951,72
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	48,10	R\$ 19,95	R\$ 960,79
S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	2,00	R\$ 4.501,96	R\$ 9.003,92



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 565,09	R\$ 7.346,17



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP-25391839	ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05	Composições	MES	6,00	R\$ 6.347,93	R\$ 38.087,58
COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composições	UN	51,00	R\$ 133,16	R\$ 6.791,16
COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	Composições	UN	1,00	R\$ 52.650,70	R\$ 52.650,70

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
50.10.22	(REVISADA) - ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4	EMBASA	M3	0,01	R\$ 559,24	R\$ 5,59
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,73	R\$ 21,88	R\$ 475,45
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	65,99	R\$ 21,75	R\$ 1.435,28
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	132,43	R\$ 20,81	R\$ 2.755,87
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	51,00	R\$ 12,07	R\$ 615,57
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	KG	0,37	R\$ 58,03	R\$ 21,47
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 3,96	R\$ 63,36
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,02	R\$ 574,92	R\$ 11,50
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	12,15	R\$ 549,45	R\$ 6.675,48
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	5,39	R\$ 440,18	R\$ 2.372,77
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	0,01	R\$ 685,47	R\$ 6,85
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	6,67	R\$ 621,92	R\$ 4.148,77
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,67	R\$ 606,17	R\$ 406,12
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,42	R\$ 516,62	R\$ 216,98
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	0,07	R\$ 448,51	R\$ 31,39
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	3,04	R\$ 544,48	R\$ 1.655,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	112,26	R\$ 26,26	R\$ 2.947,08
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1,91	R\$ 18,49	R\$ 35,13
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	212,50	R\$ 14,07	R\$ 2.989,88
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	14,50	R\$ 11,85	R\$ 171,13
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	3,30	R\$ 17,13	R\$ 56,53
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1,74	R\$ 15,84	R\$ 27,36
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	5,92	R\$ 11,12	R\$ 65,63
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	132,23	R\$ 13,90	R\$ 1.838,00
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	67,19	R\$ 13,19	R\$ 886,74
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	25,21	R\$ 16,39	R\$ 411,34
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	95,79	R\$ 14,52	R\$ 1.390,00
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	298,15	R\$ 12,28	R\$ 3.658,00
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	79,18	R\$ 10,37	R\$ 820,31
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	24,11	R\$ 10,07	R\$ 242,78
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	42,35	R\$ 11,50	R\$ 487,00
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	26,71	R\$ 14,40	R\$ 384,66
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	9,71	R\$ 13,67	R\$ 132,74

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	27,49	R\$ 15,02	R\$ 412,90
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	SINAPI	KG	35,20	R\$ 13,35	R\$ 469,92
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	3,95	R\$ 11,63	R\$ 45,94
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26	R\$ 22,13	R\$ 50,01
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 474,29	R\$ 474,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	495,32	R\$ 22,29	R\$ 11.040,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	148,11	R\$ 21,31	R\$ 3.156,68
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	213,84	R\$ 44,26	R\$ 9.464,25
S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	23,72	R\$ 506,99	R\$ 12.025,50
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	8,32	R\$ 99,89	R\$ 831,00
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	8,44	R\$ 533,06	R\$ 4.499,00
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,12	R\$ 680,26	R\$ 81,63
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	7,12	R\$ 415,87	R\$ 2.960,00
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,02	R\$ 527,39	R\$ 1.065,53
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	13,30	R\$ 551,01	R\$ 7.328,57
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	1.773,28	R\$ 1,39	R\$ 2.464,85
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0,02	R\$ 550,43	R\$ 11,01
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,90	R\$ 181,58	R\$ 163,42
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	41,73	R\$ 22,14	R\$ 923,50
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	329,22	R\$ 12,75	R\$ 4.197,00
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	10,01	R\$ 11,89	R\$ 119,00
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	KG	8,42	R\$ 22,83	R\$ 192,22
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 406,52	R\$ 2.032,60
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 320,63	R\$ 1.603,15
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	42,75	R\$ 0,36	R\$ 15,39
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	13,31	R\$ 1,80	R\$ 23,96
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	56,06	R\$ 0,29	R\$ 16,26
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	56,06	R\$ 0,07	R\$ 3,92
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	13,31	R\$ 0,34	R\$ 4,53
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	13,31	R\$ 1,10	R\$ 14,64
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	13,16	R\$ 1,48	R\$ 19,48
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	13,96	R\$ 5,07	R\$ 70,78

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	27,12	R\$ 1,19	R\$ 32,27
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	27,12	R\$ 0,29	R\$ 7,86
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	13,96	R\$ 1,39	R\$ 19,40
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	13,96	R\$ 2,20	R\$ 30,71
S89226S	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	ORSE	chi	0,06	R\$ 1,89	R\$ 0,11
S89225S	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	ORSE	chp	0,02	R\$ 5,66	R\$ 0,11
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af 05/2023	ORSE	h	0,08	R\$ 1,52	R\$ 0,12
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af 05/2023	ORSE	h	0,08	R\$ 0,37	R\$ 0,03
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af 05/2023	ORSE	h	0,02	R\$ 1,77	R\$ 0,35
S89224S	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	ORSE	h	0,02	R\$ 2,00	R\$ 0,40
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	137,30	R\$ 15,22	R\$ 2.089,96
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	421,98	R\$ 24,47	R\$ 10.325,88
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	13,11	R\$ 85,99	R\$ 1.127,75
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	20,15	R\$ 329,25	R\$ 6.634,25
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	33,26	R\$ 38,45	R\$ 1.278,88
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	33,26	R\$ 5,51	R\$ 183,37
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	33,26	R\$ 13,66	R\$ 454,60
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	20,15	R\$ 66,15	R\$ 1.332,22
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	20,15	R\$ 177,11	R\$ 3.569,88
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	13,00	R\$ 172,71	R\$ 2.245,23
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	0,20	R\$ 74,11	R\$ 14,82
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	1,78	R\$ 321,09	R\$ 571,54
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	1,97	R\$ 30,17	R\$ 59,33
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	1,97	R\$ 4,73	R\$ 9,31
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	1,97	R\$ 11,71	R\$ 23,07



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023		
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	1,78	R\$ 53,70	R\$ 95,59
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	1,78	R\$ 193,28	R\$ 344,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,74	R\$ 22,95	R\$ 820,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	202,76	R\$ 23,75	R\$ 4.815,55
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	92,02	R\$ 13,32	R\$ 1.225,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03	R\$ 27,98	R\$ 0,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	64,53	R\$ 34,49	R\$ 2.225,42
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	64,56	R\$ 0,72	R\$ 46,48
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	64,56	R\$ 0,19	R\$ 12,27
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	64,53	R\$ 0,90	R\$ 58,08
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	64,53	R\$ 5,61	R\$ 362,00
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	0,40	R\$ 684,38	R\$ 273,75
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	1,23	R\$ 656,60	R\$ 807,92
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	8,30	R\$ 656,66	R\$ 5.450,28
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	0,23	R\$ 674,76	R\$ 155,19
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,07	R\$ 682,07	R\$ 47,75
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	0,47	R\$ 455,77	R\$ 214,66
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	0,04	R\$ 478,81	R\$ 19,15
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	SINAPI	M3	0,97	R\$ 493,91	R\$ 479,91
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	0,38	R\$ 445,27	R\$ 169,22
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	18,99	R\$ 388,45	R\$ 7.376,01
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,80	R\$ 520,89	R\$ 1.979,38
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	1,95	R\$ 53,86	R\$ 105,03
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	159,44	R\$ 1,12	R\$ 178,57
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	51,50	R\$ 10,17	R\$ 523,86
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	210,94	R\$ 0,92	R\$ 194,26
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	210,94	R\$ 0,20	R\$ 42,19
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	51,50	R\$ 1,15	R\$ 592,23

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	51,50	R\$ 7,90	R\$ 406,85
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	510,65	R\$ 10,39	R\$ 5.305,65
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	93,69	R\$ 8,91	R\$ 834,78
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	24,11	R\$ 8,84	R\$ 213,13
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,35	R\$ 10,42	R\$ 441,29
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	162,25	R\$ 11,22	R\$ 1.820,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,64	R\$ 11,22	R\$ 882,72
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,21	R\$ 12,02	R\$ 303,62
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	221,19	R\$ 10,96	R\$ 2.424,29
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	21,73	R\$ 0,18	R\$ 3,91
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	65,99	R\$ 0,23	R\$ 15,09
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	132,43	R\$ 0,17	R\$ 22,51
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	112,26	R\$ 0,23	R\$ 25,82
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,26	R\$ 0,25	R\$ 0,57
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	495,32	R\$ 0,60	R\$ 297,19
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	148,11	R\$ 0,29	R\$ 42,95
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	421,98	R\$ 0,21	R\$ 88,62
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	35,74	R\$ 0,25	R\$ 8,94
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	202,76	R\$ 0,21	R\$ 42,58
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	616,50	R\$ 0,80	R\$ 493,20
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	229,77	R\$ 0,32	R\$ 73,53
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	6,00	R\$ 60,71	R\$ 364,26
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,30	R\$ 223,59	R\$ 67,08
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	355,10	R\$ 0,07	R\$ 24,86
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,53	R\$ 0,27	R\$ 2,59
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	133,15	R\$ 0,23	R\$ 30,62
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	33,26	R\$ 0,12	R\$ 3,99
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,97	R\$ 0,11	R\$ 0,22
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,08	R\$ 0,42	R\$ 0,03
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	149,03	R\$ 0,16	R\$ 23,85
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	24,55	R\$ 0,35	R\$ 8,59
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,50	R\$ 0,32	R\$ 1,44
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,01	R\$ 0,19	R\$ 0,19
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	79,20	R\$ 0,26	R\$ 20,69
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.630,00	R\$ 0,39	R\$ 635,70
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	518,91	R\$ 0,30	R\$ 155,67
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3.953,26	R\$ 0,31	R\$ 1.225,53
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	27,14	R\$ 0,20	R\$ 5,43

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023	
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	42,61	R\$ 0,26	R\$ 11,08
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,26	R\$ 22,26
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 8,47	R\$ 364,21
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,36	R\$ 20,36
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62	R\$ 9,88	R\$ 6,13
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	433,92	R\$ 6,48	R\$ 2.811,80
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,61	R\$ 513,55	R\$ 313,27
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,61	R\$ 559,97	R\$ 341,16
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,49	R\$ 585,89	R\$ 287,29
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,49	R\$ 539,47	R\$ 264,29
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,30	R\$ 524,50	R\$ 1.730,05
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10	R\$ 542,66	R\$ 54,27
S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	117,95	R\$ 524,25	R\$ 61.835,56
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	41,73	R\$ 0,50	R\$ 20,87
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	41,73	R\$ 0,71	R\$ 29,63
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	2,53	R\$ 0,34	R\$ 0,86
S95351S	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	ORSE	h	14,81	R\$ 0,41	R\$ 6,07
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,12
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	0,82	R\$ 0,28	R\$ 0,23
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,07	R\$ 7,82	R\$ 0,55
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,07	R\$ 8,94	R\$ 0,63
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,07	R\$ 0,51	R\$ 0,36
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	0,07	R\$ 0,10	R\$ 0,07
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,07	R\$ 0,51	R\$ 0,36
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 93,82	R\$ 93,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	616,50	R\$ 27,72	R\$ 17.089,08
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,05	R\$ 15,39	R\$ 93,33
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,83	R\$ 30,38	R\$ 25,22
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,60	R\$ 35,17	R\$ 21,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	229,77	R\$ 23,23	R\$ 5.330,00
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 4.156,81	R\$ 24.940,86
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,59	R\$ 28,77
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30	R\$ 19.764,13	R\$ 5.929,24
05.01.13	ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	EMBASA	M3	0,65	R\$ 78,59	R\$ 51,08
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	10,13	R\$ 92,80	R\$ 939,68

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,90	R\$ 214,86	R\$ 2.127,11
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	20,03	R\$ 45,87	R\$ 918,78
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	20,03	R\$ 12,12	R\$ 242,76
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	9,90	R\$ 57,34	R\$ 567,67
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	9,90	R\$ 64,72	R\$ 640,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,30	R\$ 53,69	R\$ 284,36
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	41,73	R\$ 27,52	R\$ 1.148,25
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	16,20	R\$ 17,08	R\$ 276,50
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	2,53	R\$ 26,48	R\$ 66,80
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	27,85	R\$ 3,64	R\$ 101,38
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	356,49	R\$ 3,71	R\$ 1.322,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	83,80	R\$ 3,68	R\$ 308,66
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	36,50	R\$ 3,75	R\$ 136,88
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2.069,89	R\$ 3,72	R\$ 7.699,99
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	26,07	R\$ 3,89	R\$ 101,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2.988,31	R\$ 3,82	R\$ 11.415,94
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	33,72	R\$ 49,58	R\$ 1.672,23
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	46,56	R\$ 58,62	R\$ 2.729,25
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	4,07	R\$ 25,44	R\$ 103,54
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	26,57	R\$ 67,36	R\$ 1.789,15
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,04	R\$ 221,55	R\$ 895,28
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,92	R\$ 152,24	R\$ 2.423,08
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,35	R\$ 103,17	R\$ 655,74
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	63,96	R\$ 9,96	R\$ 637,84
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	3,60	R\$ 112,79	R\$ 406,04
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	32,96	R\$ 127,46	R\$ 4.201,18
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	3,98	R\$ 88,85	R\$ 353,62
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	0,32	R\$ 545,43	R\$ 174,56
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15	R\$ 940,50	R\$ 141,08
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 974,34	R\$ 116,92
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,61	R\$ 24,69	R\$ 64,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	1,89	R\$ 25,65	R\$ 48,48
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	4,50	R\$ 0,30	R\$ 1,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	4,50	R\$ 0,06	R\$ 0,27
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,89	R\$ 0,28	R\$ 0,53

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023	
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	1,89	R\$ 0,68	R\$ 1,29
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	0,08	R\$ 279,57	R\$ 22,37
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,08	R\$ 28,00	R\$ 2,24
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	0,08	R\$ 4,17	R\$ 0,33
89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	0,08	R\$ 10,36	R\$ 0,83
89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	0,08	R\$ 47,70	R\$ 3,82
91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	0,08	R\$ 158,84	R\$ 12,71
S05928S	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	ORSE	chp	14,81	R\$ 263,06	R\$ 3.895,56
S89259S	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 - depreciação. af 06/2014	ORSE	h	14,81	R\$ 25,21	R\$ 373,65
S91466S	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	ORSE	h	14,81	R\$ 3,71	R\$ 54,86
S89260S	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	ORSE	h	14,81	R\$ 9,21	R\$ 136,60
S89262S	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	ORSE	h	14,81	R\$ 42,46	R\$ 628,00
S91467S	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	ORSE	h	14,81	R\$ 150,38	R\$ 2.227,78
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 147,32	R\$ 1.325,88
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 18,18	R\$ 199,98
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,26	R\$ 66,52
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	355,10	R\$ 20,88	R\$ 7.414,48
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 11,46	R\$ 492,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,80	R\$ 175,28	R\$ 666,06
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 139,57	R\$ 418,71
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,53	R\$ 12,53
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,11	R\$ 46,40	R\$ 51,40
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	3,40	R\$ 46,40	R\$ 157,76
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	117,95	R\$ 27,99	R\$ 3.300,00
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SINAPI	UN	122,40	R\$ 2,30	R\$ 281,52
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,53	R\$ 24,53	R\$ 233,55
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,78	R\$ 29,06	R\$ 22,67
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,23	R\$ 30,91	R\$ 7,11
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	SINAPI	H	1,01	R\$ 1,48	R\$ 1,49



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	SINAPI	H	1,01	R\$ 0,34	R\$ 0,34
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	SINAPI	H	0,23	R\$ 1,85	R\$ 0,43
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,77	R\$ 31,64	R\$ 1.005,20
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	13,00	R\$ 67,86	R\$ 882,18
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	50,51	R\$ 1,14	R\$ 57,58
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	15,33	R\$ 6,33	R\$ 97,75
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	65,85	R\$ 0,92	R\$ 60,98
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	65,85	R\$ 0,22	R\$ 14,48
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	15,33	R\$ 1,07	R\$ 16,40
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	15,33	R\$ 4,12	R\$ 63,17
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	133,15	R\$ 25,06	R\$ 3.336,91
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	46,05	R\$ 74,88	R\$ 3.448,85
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	7,69	R\$ 157,81	R\$ 1.213,85
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	25,64	R\$ 243,84	R\$ 6.252,22
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,26	R\$ 28,37	R\$ 943,32
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97	R\$ 27,50	R\$ 54,18
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	R\$ 30,50	R\$ 2,44
S88286S	Motorista operador de munck com encargos complementares	ORSE	h	14,81	R\$ 32,09	R\$ 475,12
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	109,60	R\$ 5,29	R\$ 579,88
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	21,31	R\$ 19,31	R\$ 411,15
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	130,91	R\$ 4,30	R\$ 562,91
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	SINAPI	H	130,91	R\$ 0,99	R\$ 129,80
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	21,31	R\$ 4,71	R\$ 100,45
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	21,31	R\$ 9,31	R\$ 198,44
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	13,00	R\$ 27,46	R\$ 356,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	149,03	R\$ 24,47	R\$ 3.646,83
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,55	R\$ 34,81	R\$ 854,41
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50	R\$ 24,33	R\$ 109,49
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01	R\$ 27,24	R\$ 27,51
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	79,20	R\$ 27,07	R\$ 2.143,94
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	0,08	R\$ 25,00	R\$ 2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.630,00	R\$ 24,65	R\$ 40.189,00
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,59	R\$ 2.178,36	R\$ 1.284,83

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024			<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023			
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	0,03	R\$ 5.365,97	R\$ 160,98
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	0,27	R\$ 2.349,42	R\$ 634,34
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	518,91	R\$ 27,42	R\$ 14.228,51
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,50	R\$ 21,75	R\$ 293,63
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	205,94	R\$ 0,61	R\$ 125,62
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	4,99	R\$ 9,06	R\$ 45,21
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	210,94	R\$ 0,48	R\$ 101,25
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	210,94	R\$ 0,13	R\$ 27,42
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	4,99	R\$ 0,61	R\$ 3,04
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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	4,99	R\$ 7,84	R\$ 39,12
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 714,59	R\$ 3.572,95
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	0,91	R\$ 254,61	R\$ 231,79
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	16,20	R\$ 17,36	R\$ 281,23
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	26,71	R\$ 18,83	R\$ 502,93
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	16,20	R\$ 42,48	R\$ 688,18
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	16,20	R\$ 8,02	R\$ 129,92
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	92,02	R\$ 6,85	R\$ 630,15
55.01.19	REMOCAO MATERIAL	EMBASA	M3	0,85	R\$ 29,62	R\$ 25,18
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	3,10	R\$ 65,63	R\$ 203,45
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	1,42	R\$ 147,36	R\$ 209,35
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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	4,52	R\$ 24,38	R\$ 110,19
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	4,52	R\$ 6,44	R\$ 29,11
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	1,42	R\$ 30,47	R\$ 43,27
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	1,42	R\$ 51,26	R\$ 72,78
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	6,24	R\$ 36,61	R\$ 228,47
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	14,40	R\$ 34,03	R\$ 490,03
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	391,68	R\$ 36,77	R\$ 14.400,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	11,73	R\$ 27,19	R\$ 318,11

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>BDI :</b>	23,38%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	2,91	R\$ 28,45	R\$ 82,79
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	14,64	R\$ 0,10	R\$ 1,46
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	14,64	R\$ 0,02	R\$ 0,29
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,91	R\$ 0,07	R\$ 0,20
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,91	R\$ 1,19	R\$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.953,26	R\$ 20,55	R\$ 81.239,49
86882	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 20,07	R\$ 220,77
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	SINAPI	UN	32,00	R\$ 10,62	R\$ 339,84
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,82	R\$ 21,48	R\$ 17,72
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 9,74	R\$ 418,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,14	R\$ 23,53	R\$ 638,60
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,58	R\$ 97,90
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 23,33	R\$ 326,62
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 56,66	R\$ 1.359,84
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	34,09	R\$ 69,91	R\$ 2.383,73
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	8,52	R\$ 185,83	R\$ 1.583,27
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	42,61	R\$ 29,74	R\$ 1.267,85
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	42,61	R\$ 13,10	R\$ 558,74
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	8,52	R\$ 53,18	R\$ 453,69
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	8,52	R\$ 62,74	R\$ 534,60
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,61	R\$ 27,07	R\$ 1.153,05
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	92,02	R\$ 18,22	R\$ 1.676,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	7,97	R\$ 0,46	R\$ 3,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	4,02	R\$ 1,21	R\$ 4,87
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	11,99	R\$ 0,38	R\$ 4,56
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	11,99	R\$ 0,08	R\$ 0,96
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	4,02	R\$ 0,30	R\$ 1,21
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	4,02	R\$ 0,45	R\$ 1,81
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,62	R\$ 25,86

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS OLIVEIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamirimp.assinatura.com.br>





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	21,99	R\$ 15,38	R\$ 115,79	R\$ 15,38	R\$ 338,21
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,58	R\$ 9,85	R\$ 114,15	R\$ 21,10	R\$ 33,34
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,30	R\$ 9,85	R\$ 114,15	R\$ 21,10	R\$ 175,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	17,20	R\$ 9,85	R\$ 114,15	R\$ 21,10	R\$ 362,92
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	514,72	R\$ 15,38	R\$ 115,79	R\$ 15,38	R\$ 7.916,39
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	134,04	R\$ 14,49	R\$ 115,79	R\$ 14,49	R\$ 1.942,24
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	113,62	R\$ 19,71	R\$ 115,79	R\$ 19,71	R\$ 2.239,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,58	R\$ 12,54	R\$ 114,15	R\$ 26,86	R\$ 42,74
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,29	R\$ 16,74	R\$ 115,79	R\$ 16,74	R\$ 38,59
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	150,91	R\$ 15,38	R\$ 115,79	R\$ 15,38	R\$ 2.321,43
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	43,36	R\$ 6,13	R\$ 111,93	R\$ 12,99	R\$ 563,25
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	27,85	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 505,08
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	427,09	R\$ 17,94	R\$ 115,79	R\$ 17,94	R\$ 7.661,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,30	R\$ 12,54	R\$ 114,15	R\$ 26,86	R\$ 222,94
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	67,01	R\$ 15,38	R\$ 115,79	R\$ 15,38	R\$ 1.030,96
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	36,29	R\$ 16,56	R\$ 115,79	R\$ 16,56	R\$ 600,96
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	205,22	R\$ 17,40	R\$ 115,79	R\$ 17,40	R\$ 3.570,93
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	356,49	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 6.473,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	17,20	R\$ 12,54	R\$ 114,15	R\$ 26,85	R\$ 461,99
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	640,64	R\$ 20,61	R\$ 115,79	R\$ 20,61	R\$ 13.203,29
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	234,11	R\$ 17,27	R\$ 115,79	R\$ 17,27	R\$ 4.043,78
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,10	R\$ 3.624,65	R\$ 70,67	R\$ 3.624,65	R\$ 22.110,00
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30	R\$ 19.176,10	R\$ 70,67	R\$ 19.176,10	R\$ 5.752,00
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	127,16	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 2.309,93
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	39,08	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 709,93
B010000067	FEITOR	EMBASA	H	0,20	R\$ 12,38	R\$ 172,29	R\$ 33,71	R\$ 6,00
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	356,99	R\$ 14,49	R\$ 115,79	R\$ 14,49	R\$ 5.172,20
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	9,68	R\$ 17,94	R\$ 115,79	R\$ 17,94	R\$ 173,00
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	23,50	R\$ 12,54	R\$ 114,15	R\$ 26,86	R\$ 631,00
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	134,76	R\$ 19,69	R\$ 115,79	R\$ 19,69	R\$ 2.653,00
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	2,02	R\$ 22,25	R\$ 115,79	R\$ 22,25	R\$ 44,00
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	33,44	R\$ 23,11	R\$ 115,79	R\$ 23,11	R\$ 772,00
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	13,00	R\$ 12,82	R\$ 114,15	R\$ 27,46	R\$ 356,00
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,08	R\$ 24,94	R\$ 115,79	R\$ 24,94	R\$ 19,00
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	ORSE	h	15,06	R\$ 11,42	R\$ 111,93	R\$ 24,20	R\$ 364,00
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	166,62	R\$ 19,17	R\$ 115,79	R\$ 19,17	R\$ 3.172,00
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	24,84	R\$ 29,32	R\$ 115,79	R\$ 29,32	R\$ 728,00
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	4,57	R\$ 18,87	R\$ 115,79	R\$ 18,87	R\$ 84,00
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	124,42	R\$ 21,67	R\$ 115,79	R\$ 21,67	R\$ 2.696,00
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01	R\$ 21,91	R\$ 115,79	R\$ 21,91	R\$ 21,91
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,08	R\$ 8,20	R\$ 111,93	R\$ 17,38	R\$ 13,00

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA : 29/01/2024</b>		<b>BDI : 23,38%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	44,68	R\$ 12,54	R\$ 114,15	R\$ 26,86	R\$ 1.200,10
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.763,26	R\$ 17,94	R\$ 115,79	R\$ 17,94	R\$ 31.632,88
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	541,32	R\$ 19,45	R\$ 115,79	R\$ 19,45	R\$ 10.528,67
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2.069,89	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 37.589,20
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	26,07	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 473,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	160,24	R\$ 9,46	R\$ 114,15	R\$ 20,26	R\$ 3.246,46
B01000097	SERVENTE	EMBASA	H	2,83	R\$ 6,06	R\$ 172,29	R\$ 16,50	R\$ 46,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4.092,60	R\$ 14,09	R\$ 115,79	R\$ 14,09	R\$ 57.664,73
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2.989,14	R\$ 6,00	R\$ 111,93	R\$ 12,72	R\$ 38.021,89
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	27,47	R\$ 17,19	R\$ 115,79	R\$ 17,19	R\$ 472,29



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	114,21	R\$ 2,26	R\$ 258,11
00000003	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	11,72	R\$ 18,21	R\$ 213,42
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	8,42	R\$ 9,38	R\$ 78,98
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	576,70	R\$ 9,13	R\$ 5.265,27
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	130,76	R\$ 7,91	R\$ 1.034,31
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	48,27	R\$ 9,12	R\$ 440,22
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	173,61	R\$ 9,63	R\$ 1.671,86
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	87,29	R\$ 9,69	R\$ 845,77
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	263,65	R\$ 8,64	R\$ 2.277,94
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,76	R\$ 53,86	R\$ 40,93
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28	R\$ 8,13	R\$ 2,28
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	6,40	R\$ 13,25	R\$ 84,92
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,87	R\$ 19,35
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	13,00	R\$ 11,20	R\$ 145,60
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	3,00	R\$ 722,17	R\$ 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	1,00	R\$ 125,66	R\$ 125,66
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	UN	4,00	R\$ 552,90	R\$ 2.211,60
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	8,21	R\$ 29,04	R\$ 238,42
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	29,39	R\$ 25,00	R\$ 734,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,31	R\$ 16,53	R\$ 5,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 119,58	R\$ 1,19
D02000004	AREIA GROSSA	EMBASA	M3	0,01	R\$ 105,86	R\$ 1,06
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	7,43	R\$ 96,24	R\$ 715,65
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 83,58	R\$ 326,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	161,55	R\$ 95,00	R\$ 15.347,75
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	464,55	R\$ 47,50	R\$ 22.066,28
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	108,00	R\$ 1,32	R\$ 142,56
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,57	R\$ 17,57
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,56	R\$ 3,12
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	42,00	R\$ 0,55	R\$ 23,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	1,01	R\$ 72,41	R\$ 73,13
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	6,08	R\$ 30,50	R\$ 185,44
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	35,90	R\$ 30,50	R\$ 1.095,05
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08	R\$ 110,00	R\$ 118,80
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	21,07	R\$ 111,43	R\$ 2.348,87
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	16,96	R\$ 110,00	R\$ 1.865,60
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	1.489,56	R\$ 1,52	R\$ 2.264,13
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,07	R\$ 7,59	R\$ 137,55
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	337,46	R\$ 8,85	R\$ 2.988,50



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	10,01	R\$ 8,38	R\$ 83,88
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	13,00	R\$ 363,37	R\$ 4.723,81
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 404,66	R\$ 809,32
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	5,00	R\$ 229,00	R\$ 1.145,00
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	30,55	R\$ 25,17	R\$ 768,94
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.576,30	R\$ 0,54	R\$ 851,25
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11.086,69	R\$ 0,83	R\$ 9.201,18
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	394,08	R\$ 0,60	R\$ 236,45
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	8.494,97	R\$ 1,55	R\$ 13.167,10
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	75,39	R\$ 5,91	R\$ 445,08
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	353,04	R\$ 51,25	R\$ 18.093,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	716,61	R\$ 44,24	R\$ 31.702,18
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	134,04	R\$ 61,50	R\$ 8.243,56
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 877,15	R\$ 877,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	4,29	R\$ 100,50	R\$ 431,15
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	SINAPI	UN	116,45	R\$ 0,98	R\$ 114,12
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	156,95	R\$ 0,33	R\$ 51,18
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	4,00	R\$ 0,69	R\$ 2,76
I36215S	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70* cm x 45* cm	ORSE	un	2,00	R\$ 763,54	R\$ 1.527,08
I13875	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 148,90	R\$ 1.191,20
I13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	16,00	R\$ 214,90	R\$ 3.438,40
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	4.276,76	R\$ 0,82	R\$ 3.506,94
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	62,00	R\$ 45,06	R\$ 2.793,72
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	113,00	R\$ 16,63	R\$ 1.879,19
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	101,00	R\$ 34,91	R\$ 3.525,91
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,05	R\$ 49,74	R\$ 101,97
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	31,14	R\$ 9,61	R\$ 299,35
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	989,35	R\$ 2,11	R\$ 2.087,63
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	120,88	R\$ 5,03	R\$ 608,03
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	170,72	R\$ 9,17	R\$ 1.565,52
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	3.809,98	R\$ 2,51	R\$ 9.563,05
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	580,42	R\$ 3,84	R\$ 2.228,81



Assinado por: [nome] - CPF: [número] - Assinatura: [assinatura] - Para verificação de validade de [documento]



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	2.701,41	R\$ 5,59	R\$ 15.100,88
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	33,66	R\$ 30,31	R\$ 1.020,23
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 970,29	R\$ 1.940,58
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,33	R\$ 42,33
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 250,66	R\$ 250,66
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,03	R\$ 20,15
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	1,00	R\$ 118,33	R\$ 118,33
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 80,51
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 11,20	R\$ 481,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	53,51	R\$ 0,96	R\$ 51,17
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7.982,17	R\$ 0,48	R\$ 3.831,04
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	31,82	R\$ 34,76	R\$ 1.106,66
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	50,40	R\$ 3,67	R\$ 184,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 35,95	R\$ 50,33
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	6,33	R\$ 107,14	R\$ 678,80
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,97	R\$ 78,49	R\$ 76,14
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,50	R\$ 24,06	R\$ 12,03
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	57,85	R\$ 63,26	R\$ 3.659,97
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	184,00	R\$ 25,41	R\$ 4.675,24
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	11,00	R\$ 79,65	R\$ 876,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.077,25	R\$ 0,71	R\$ 764,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21.492,43	R\$ 0,68	R\$ 14.614,33
D01000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	EMBASA	KG	3,50	R\$ 0,77	R\$ 2,70
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	47,70	R\$ 503,00	R\$ 23.993,10
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	10,76	R\$ 560,27	R\$ 6.000,00
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,32	R\$ 594,49	R\$ 784,73
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	5,21	R\$ 577,51	R\$ 3.008,83
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,63	R\$ 31,63
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	236,82	R\$ 0,26	R\$ 61,57
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,32	R\$ 43,92
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,86	R\$ 5,86
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	43,00	R\$ 1,98	R\$ 85,14
I01022S	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 2,5 mm2	ORSE	m	186,00	R\$ 2,40	R\$ 446,40



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I43978S	Caixa d'água / reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00	R\$ 1.573,72	R\$ 1.573,72
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	34,00	R\$ 2,01	R\$ 68,34
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	34,00	R\$ 15,72	R\$ 534,48
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	2.424,42	R\$ 1,15	R\$ 2.788,08
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	1,90	R\$ 12,93	R\$ 24,57
I11997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	ORSE	m2	465,49	R\$ 15,80	R\$ 7.354,74
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	2,11	R\$ 47,15	R\$ 99,49
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	21,56	R\$ 58,43	R\$ 1.259,74
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10.091,65	R\$ 0,77	R\$ 7.770,47
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	20,72	R\$ 39,26	R\$ 813,42
I00634	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	3,30	R\$ 431,84	R\$ 1.425,07
I34492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	118,05	R\$ 450,00	R\$ 53.122,50
I09017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	25,86	R\$ 260,05	R\$ 6.724,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	345,42	R\$ 1,00	R\$ 345,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,91	R\$ 7,81	R\$ 7,10
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,58	R\$ 54,66	R\$ 31,70
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,02	R\$ 614,38	R\$ 12,29
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	26,00	R\$ 8,48	R\$ 220,48
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,59	R\$ 178,77
00002432	DOBRODICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	R\$ 39,45	R\$ 591,75
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	4,67	R\$ 7,37	R\$ 34,42
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	31,28	R\$ 5,45	R\$ 170,48
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1.378,27	R\$ 3,48	R\$ 4.796,38
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	67,40	R\$ 3,14	R\$ 211,64
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,02	R\$ 15,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	992,29	R\$ 0,22	R\$ 218,30
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	32,00	R\$ 2,79	R\$ 89,28
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 240,62	R\$ 240,62
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 232,69	R\$ 232,69
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 2.465,00	R\$ 4.930,00
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	135,69	R\$ 0,22	R\$ 29,85
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	135,69	R\$ 0,35	R\$ 47,49
I00013S	Estopa	ORSE	kg	7,95	R\$ 16,33	R\$ 129,01
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	7,76	R\$ 28,92	R\$ 224,42
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	0,18	R\$ 9,49	R\$ 1,71
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,09	R\$ 7,58	R\$ 0,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	64,57	R\$ 3,35	R\$ 216,30
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06	R\$ 53,30	R\$ 3,20
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,58	R\$ 2,84	R\$ 4,49
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,40	R\$ 10,47	R\$ 4,19



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	229,97	R\$ 27,62	R\$ 6.351,77
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.623,34	R\$ 1.623,34
K01000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	EMBASA	M3	0,01	R\$ 60,00	R\$ 0,60
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	149,58	R\$ 5,45	R\$ 815,21
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	23,50	R\$ 132,02	R\$ 3.102,47
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	7.992,00	R\$ 13,00	R\$ 103.896,00
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,38	R\$ 679,24	R\$ 258,71
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,37	R\$ 44,76	R\$ 16,56
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	59,31	R\$ 8,32	R\$ 493,75
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	51,53	R\$ 23,75	R\$ 1.223,00
112085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	208,93	R\$ 222,74	R\$ 46.537,00
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	9,00	R\$ 127,91	R\$ 1.151,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,94	R\$ 124,94
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	4,40	R\$ 28,69	R\$ 126,04
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 6,58	R\$ 98,70
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	30,72	R\$ 7,36	R\$ 226,11
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	33,75	R\$ 238,59	R\$ 8.052,24
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	43,00	R\$ 4,85	R\$ 208,15
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	329,06	R\$ 1,34	R\$ 440,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	142,49	R\$ 1,00	R\$ 142,49
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	123,00	R\$ 3,66	R\$ 450,78
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	26,00	R\$ 8,04	R\$ 209,04
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	13,00	R\$ 18,46	R\$ 239,98
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	4,20	R\$ 63,20	R\$ 265,44
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 91,46	R\$ 823,14
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 88,01	R\$ 264,03
COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composições	UN	51,00	R\$ 107,93	R\$ 5.506,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	17,44	R\$ 1,85	R\$ 32,15
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.235,91	R\$ 3.707,73
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1.551,40	R\$ 3,30	R\$ 5.119,62
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	62,00	R\$ 177,81	R\$ 11.022,42
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	30,00	R\$ 80,60	R\$ 2.418,00
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,58	R\$ 1,58





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%/			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	34,66	R\$ 47,18	R\$ 1.635,26
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	56,08	R\$ 0,83	R\$ 46,55
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	30,00	R\$ 29,96	R\$ 898,80
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 62,67	R\$ 501,36
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	3,24	R\$ 7,67	R\$ 24,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	518,13	R\$ 1,00	R\$ 518,13
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	5,13	R\$ 39,98	R\$ 205,10
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	859,50	R\$ 4,35	R\$ 3.738,73
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	13,00	R\$ 67,86	R\$ 882,18
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	6,00	R\$ 338,46	R\$ 2.030,76
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	265,74	R\$ 7,19	R\$ 1.910,07
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	200,35	R\$ 3,51	R\$ 703,23
I01571	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	ORSE	m	179,87	R\$ 19,67	R\$ 3.538,00
I04115S	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	24,00	R\$ 26,41	R\$ 633,84
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96	R\$ 4,29	R\$ 171,44
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	11,66	R\$ 6,72	R\$ 78,36
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	13,00	R\$ 27,46	R\$ 356,98
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	176,80	R\$ 4,99	R\$ 882,53
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	894,58	R\$ 6,01	R\$ 5.376,53
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	l	391,31	R\$ 5,69	R\$ 2.226,25
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	395,28	R\$ 0,20	R\$ 79,06
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,96	R\$ 32,88
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	491,18	R\$ 0,26	R\$ 127,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	36,00	R\$ 18,02	R\$ 648,72
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	26,00	R\$ 24,31	R\$ 632,06
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	99,00	R\$ 0,08	R\$ 7,92
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	236,82	R\$ 3,97	R\$ 940,00
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	2,73	R\$ 29,54	R\$ 80,66
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6.35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	7,46	R\$ 50,64	R\$ 377,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,31	R\$ 22,23	R\$ 6,89
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,84	R\$ 166,53	R\$ 637,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	12,15	R\$ 144,24	R\$ 1.751,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	272,22	R\$ 2,60	R\$ 707,77
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	787,11	R\$ 6,89	R\$ 5.403,18
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	6,67	R\$ 38,74	R\$ 257,40
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	67,50	R\$ 11,71	R\$ 790,43
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	27,00	R\$ 250,00	R\$ 6.750,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	11,49	R\$ 136,25	R\$ 1.564,16





## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,15	R\$ 586,86	R\$ 88,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	135,22	R\$ 16,28	R\$ 2.201,38
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	23,40	R\$ 288,30	R\$ 6.746,22
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 517,32	R\$ 2.586,60
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.020,97	R\$ 10.209,70
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	46,00	R\$ 287,68	R\$ 13.233,28
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,31	R\$ 42,57	R\$ 13,2017
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,06	R\$ 29,49	R\$ 1,7694
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,33	R\$ 24,78	R\$ 8,1651
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	13,50	R\$ 22,38	R\$ 302,1630
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,23	R\$ 22,81	R\$ 5,2473
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,42	R\$ 22,81	R\$ 9,5884
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,24	R\$ 22,00	R\$ 5,2800
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12	R\$ 22,38	R\$ 2,6856
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,00	R\$ 22,36	R\$ 22,3600
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	3,73	R\$ 22,55	R\$ 84,1115
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,63	R\$ 27,62	R\$ 45,0206
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,31	R\$ 25,16	R\$ 7,8001
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	1,81	R\$ 101,36	R\$ 183,4616
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00	R\$ 28,40	R\$ 340,8000
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	155,16	R\$ 0,96	R\$ 148,9536
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	136,00	R\$ 0,88	R\$ 119,6800
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	un	16,00	R\$ 18,02	R\$ 288,3200
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	2,46	R\$ 63,50	R\$ 156,2100
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,61	R\$ 134,66	R\$ 82,1426
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,84	R\$ 135,37	R\$ 249,0708
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	28,46	R\$ 126,57	R\$ 3.602,2102
I37556S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	2,00	R\$ 28,91	R\$ 57,8200
I12797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	31,11	R\$ 280,00	R\$ 8.710,8000
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00	R\$ 1.006,84	R\$ 1.006,8400
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	1,19	R\$ 18,37	R\$ 21,8603
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,91	R\$ 17,24	R\$ 15,6884
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	3,66	R\$ 17,57	R\$ 64,1082
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	24,26	R\$ 16,95	R\$ 411,1114
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	1,04	R\$ 17,24	R\$ 17,9296
COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	Composições	UN	1,00	R\$ 46.540,00	R\$ 46.540,0000
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 79,95	R\$ 479,7000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,05	R\$ 60,31	R\$ 3,0155
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,87	R\$ 27,8700



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 121,05	R\$ 484,20
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 68,00	R\$ 612,00
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	17,00	R\$ 64,13	R\$ 1.090,21
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,25	R\$ 87,80	R\$ 109,75
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	46,00	R\$ 40,98	R\$ 1.885,08
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	CAERN	M	78,26	R\$ 13,50	R\$ 1.056,51
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	132,25	R\$ 26,96	R\$ 3.565,46
I11708S	Ralo foto semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	4,00	R\$ 24,36	R\$ 97,44
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	R\$ 247,36	R\$ 247,36
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	68,00	R\$ 248,48	R\$ 16.896,24
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	168,46	R\$ 3,50	R\$ 589,61
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	86,62	R\$ 8,26	R\$ 715,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	158,60	R\$ 5,70	R\$ 904,22
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	60,75	R\$ 8,43	R\$ 512,21
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04	R\$ 474,16	R\$ 18,97
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	80,28	R\$ 5,95	R\$ 477,67
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	13,68	R\$ 38,99	R\$ 533,67
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	11,00	R\$ 15,95	R\$ 175,45
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	20,20	R\$ 25,76	R\$ 520,47
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	1,79	R\$ 160,49	R\$ 287,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,95	R\$ 61,02	R\$ 57,97
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	EMBASA	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	32,00	R\$ 1,44	R\$ 46,08
00037590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 33,72
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	104,83	R\$ 6,02	R\$ 631,18
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	121,35	R\$ 46,26	R\$ 5.613,09
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	2,00	R\$ 301,51	R\$ 603,02
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	3,78	R\$ 69,74	R\$ 263,81
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	44,88	R\$ 18,40	R\$ 821,79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,41	R\$ 12,77	R\$ 5,24
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,03	R\$ 17,99	R\$ 18,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	21,17	R\$ 21,90	R\$ 463,63
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	43,00	R\$ 0,96	R\$ 41,28
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	22,41	R\$ 3,43	R\$ 76,87
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	514,95	R\$ 2,17	R\$ 1.117,44
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	19,54	R\$ 17,10	R\$ 334,13
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	237,75	R\$ 36,75	R\$ 8.737,13
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,95	R\$ 5,85



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	32,00	R\$ 0,98	R\$ 31,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	987,36	R\$ 0,47	R\$ 464,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,84	R\$ 12,09	R\$ 10,16
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	2,90	R\$ 67,32	R\$ 195,23
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	8,27	R\$ 34,81	R\$ 287,88
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	482,11	R\$ 7,61	R\$ 3.668,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	42,25	R\$ 18,26	R\$ 771,49
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	19,00	R\$ 7,49	R\$ 142,71
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 128,28	R\$ 256,56
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	24,00	R\$ 53,76	R\$ 1.290,24
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	22,42	R\$ 5,60	R\$ 125,35
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	81,08	R\$ 13,98	R\$ 1.133,08
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	20,01	R\$ 6,11	R\$ 122,22
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	41,72	R\$ 10,09	R\$ 420,98
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,44	R\$ 13,23	R\$ 111,67
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	96,56	R\$ 3,33	R\$ 321,74
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.052,97	R\$ 3,76	R\$ 3.959,87
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	50,47	R\$ 13,97	R\$ 705,83
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	19,41	R\$ 13,41	R\$ 260,22
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	11,19	R\$ 17,17	R\$ 192,13
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	3,16	R\$ 516,98	R\$ 1.633,80
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	41,00	R\$ 7,27	R\$ 298,27
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	565,76	R\$ 0,50	R\$ 282,88
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	4,81	R\$ 35,56	R\$ 171,24
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	2,92	R\$ 29,23	R\$ 85,35
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	par	2,00	R\$ 3.648,86	R\$ 7.297,72
I02311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	7,00	R\$ 17,93	R\$ 125,51
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	52,00	R\$ 14,42	R\$ 749,84
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	328,00	R\$ 10,40	R\$ 3.411,20
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	147,00	R\$ 4,08	R\$ 599,96
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 255,18	R\$ 1.531,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,88	R\$ 14,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,17	R\$ 4,38	R\$ 0,74
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	4,37	R\$ 126,05	R\$ 550,84
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	75,71	R\$ 40,95	R\$ 3.100,35

Assinado por 1 pessoa: BILIEU...  
Para verificar a validade dos assinaturas...





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	7.992,00	R\$ 21,00	R\$ 167.832,00	11,34%	11,34%	A
S11806	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	Serviço	m2	1.474,38	R\$ 73,69	R\$ 108.647,06	7,34%	18,68%	A
S11201	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	Serviço	m2	208,93	R\$ 341,92	R\$ 71.437,35	4,83%	23,51%	A
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.522,23	R\$ 41,71	R\$ 63.492,21	4,29%	27,80%	A
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	695,74	R\$ 86,14	R\$ 59.931,04	4,05%	31,85%	A
S11146	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	ORSE	Serviço	m2	225,88	R\$ 250,94	R\$ 56.682,33	3,83%	35,68%	A
COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 52.650,70	R\$ 52.650,70	3,56%	39,24%	A
COMP-25391839	ADM DA OBRA PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE R05	Composiçãoe	Serviço	MES	6,00	R\$ 6.347,93	R\$ 38.087,58	2,57%	41,81%	A
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	334,47	R\$ 111,86	R\$ 37.413,81	2,53%	44,34%	A
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	624,63	R\$ 59,83	R\$ 37.371,61	2,53%	46,86%	A
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	587,53	R\$ 58,03	R\$ 34.094,37	2,30%	49,17%	A
104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	M3	9,93	R\$ 3.424,75	R\$ 34.007,77	2,30%	51,46%	A
100619	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 713,12	R\$ 32.803,52	2,22%	53,68%	A
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	342,76	R\$ 95,05	R\$ 32.579,34	2,20%	55,88%	A
S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	Serviço	m3	896,66	R\$ 28,83	R\$ 25.850,71	1,75%	57,63%	A
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.172,60	R\$ 11,75	R\$ 25.528,05	1,72%	59,35%	A
S11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	Serviço	m2	443,32	R\$ 52,94	R\$ 23.469,36	1,59%	60,94%	A
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	68,00	R\$ 328,30	R\$ 22.324,40	1,51%	62,45%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	221,91	R\$ 92,49	R\$ 20.524,46	1,39%	63,83%	A







## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	10,89	R\$ 744,51	R\$ 8.107,71	0,55%	79,72%	B
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	197,04	R\$ 39,36	R\$ 7.755,49	0,52%	80,25%	C
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	443,50	R\$ 17,46	R\$ 7.743,51	0,52%	80,77%	C
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.535,12	R\$ 7.675,60	0,52%	81,29%	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 565,09	R\$ 7.346,17	0,50%	81,79%	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.474,38	R\$ 4,77	R\$ 7.032,79	0,48%	82,26%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	14.203,70	R\$ 0,48	R\$ 6.817,78	0,46%	82,72%	C
COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composição	Material	UN	51,00	R\$ 133,16	R\$ 6.791,16	0,46%	83,18%	C
S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	Serviço	M2	34,66	R\$ 195,71	R\$ 6.783,31	0,46%	83,64%	C
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	235,79	R\$ 28,32	R\$ 6.677,57	0,45%	84,09%	C
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	R\$ 1.107,87	R\$ 6.647,22	0,45%	84,54%	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	81,60	R\$ 77,16	R\$ 6.296,26	0,43%	84,96%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	23,50	R\$ 266,23	R\$ 6.256,40	0,42%	85,39%	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	41,00	R\$ 148,60	R\$ 6.092,60	0,41%	85,80%	C
1070070	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	CAERN	Serviço	UN	43,00	R\$ 137,95	R\$ 5.931,85	0,40%	86,20%	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	115,00	R\$ 50,91	R\$ 5.854,65	0,40%	86,60%	C
S04654	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	6,00	R\$ 905,04	R\$ 5.430,24	0,37%	86,96%	C
S07410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	99,28	R\$ 53,71	R\$ 5.332,33	0,36%	87,32%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	836,44	R\$ 5,92	R\$ 4.951,72	0,33%	87,66%	C



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 823,02	R\$ 4.938,12	0,33%	87,99%
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.644,51	R\$ 4.933,53	0,33%	88,32%
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	R\$ 4.840,76	R\$ 4.840,76	0,33%	88,65%
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	186,47	R\$ 25,45	R\$ 4.745,66	0,32%	88,97%
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	197,04	R\$ 22,32	R\$ 4.397,93	0,30%	89,27%
S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 273,25	R\$ 4.372,00	0,30%	89,56%
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	6,75	R\$ 638,76	R\$ 4.311,63	0,29%	89,86%
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	27,84	R\$ 154,39	R\$ 4.298,22	0,29%	90,15%
S07465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	94,80	R\$ 45,19	R\$ 4.284,01	0,29%	90,44%
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	18,00	R\$ 232,25	R\$ 4.180,50	0,28%	90,72%
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	795,68	R\$ 5,05	R\$ 4.018,18	0,27%	90,99%
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	466,80	R\$ 8,32	R\$ 3.883,78	0,26%	91,25%
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.867,38	R\$ 3.867,38	0,26%	91,51%
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	1,00	R\$ 3.789,96	R\$ 3.789,96	0,26%	91,77%
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	208,93	R\$ 17,08	R\$ 3.568,52	0,24%	92,01%
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M3	4,13	R\$ 853,38	R\$ 3.524,46	0,24%	92,25%

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175>





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 116,08	R\$ 3.482,40	0,24%	92,48%	C
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	85,76	R\$ 39,27	R\$ 3.367,80	0,23%	92,71%	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	186,05	R\$ 17,36	R\$ 3.229,83	0,22%	92,93%	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	251,52	R\$ 11,68	R\$ 2.937,75	0,20%	93,13%	C
S07727	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	ORSE	Serviço	m2	80,64	R\$ 34,74	R\$ 2.801,43	0,19%	93,32%	C
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	Serviço	M	72,80	R\$ 37,72	R\$ 2.746,02	0,19%	93,50%	C
S12971	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 84,31	R\$ 2.529,30	0,17%	93,67%	C
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (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	3,57	R\$ 679,60	R\$ 2.426,17	0,16%	93,84%	C
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.208,16	R\$ 2.416,32	0,16%	94,00%	C
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	16,00	R\$ 150,22	R\$ 2.403,52	0,16%	94,16%	C
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 184,40	R\$ 2.397,20	0,16%	94,33%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 51,67	R\$ 2.376,82	0,16%	94,49%	C
S100875S	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.171,78	R\$ 2.343,56	0,16%	94,64%	C
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	113,00	R\$ 20,52	R\$ 2.318,76	0,16%	94,80%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP A DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 574,99	R\$ 2.299,96	0,16%	94,96%	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	30,30	R\$ 73,11	R\$ 2.215,23	0,15%	95,11%	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.211,81	R\$ 2.211,81	0,15%	95,26%	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	3,16	R\$ 688,16	R\$ 2.174,59	0,15%	95,40%	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	115,10	R\$ 18,78	R\$ 2.161,58	0,15%	95,55%	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	96,00	R\$ 21,71	R\$ 2.084,16	0,14%	95,69%	C
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	168,07	R\$ 12,13	R\$ 2.038,69	0,14%	95,83%	C
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.002,88	R\$ 2.002,88	0,14%	95,96%	C
143978S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.941,66	R\$ 1.941,66	0,13%	96,09%	C
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	Serviço	m3	31,50	R\$ 61,17	R\$ 1.926,86	0,13%	96,22%	C
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M	63,96	R\$ 28,87	R\$ 1.846,53	0,12%	96,35%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 614,05	R\$ 1.842,15	0,12%	96,47%	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	13,00	R\$ 135,14	R\$ 1.756,82	0,12%	96,59%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	144,34	R\$ 12,03	R\$ 1.736,41	0,12%	96,71%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,80	R\$ 158,43	R\$ 1.711,04	0,12%	96,83%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	501,74	R\$ 3,34	R\$ 1.675,81	0,11%	96,94%	C
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	R\$ 37,48	R\$ 1.611,64	0,11%	97,05%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 91,40	R\$ 1.553,80	0,10%	97,15%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 171,18	R\$ 1.540,62	0,10%	97,26%	C
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	47,00	R\$ 32,66	R\$ 1.535,02	0,10%	97,36%	C
S13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 191,82	R\$ 1.534,56	0,10%	97,46%	C
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 751,51	R\$ 1.503,02	0,10%	97,57%	C
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	21,00	R\$ 70,93	R\$ 1.489,53	0,10%	97,67%	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANITAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 69,91	R\$ 1.468,11	0,10%	97,77%
S04280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	Serviço	un	34,00	R\$ 43,11	R\$ 1.465,74	0,10%	97,86%
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	Serviço	KG	96,00	R\$ 15,15	R\$ 1.454,40	0,10%	97,96%
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 181,76	R\$ 1.454,08	0,10%	98,06%
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	13,92	R\$ 97,83	R\$ 1.361,79	0,09%	98,15%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 114,69	R\$ 1.261,59	0,09%	98,24%
S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	Serviço	par	1,00	R\$ 1.242,24	R\$ 1.242,24	0,08%	98,32%
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	39,55	R\$ 30,65	R\$ 1.212,21	0,08%	98,40%
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	234,45	R\$ 4,66	R\$ 1.092,54	0,07%	98,48%
50.91.13	SUMIDOURO D=0,70 h=1,20 PRE-MOLDADO CAP.10 PESSOAS	EMBASA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.088,04	R\$ 1.088,04	0,07%	98,55%
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	27,84	R\$ 39,04	R\$ 1.086,87	0,07%	98,62%
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.082,23	R\$ 1.082,23	0,07%	98,70%
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	4,20	R\$ 253,36	R\$ 1.064,11	0,07%	98,77%
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	97,22	R\$ 10,88	R\$ 1.057,75	0,07%	98,84%
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,20	R\$ 863,54	R\$ 1.036,25	0,07%	98,91%
S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 167,41	R\$ 1.004,46	0,07%	98,98%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	48,10	R\$ 19,95	R\$ 959,60	0,06%	99,04%
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 289,34	R\$ 868,02	0,06%	99,10%



Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175>



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 96,17	R\$ 865,53	0,06%	99,16%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,36	R\$ 100,30	R\$ 838,51	0,06%	99,22%	C
S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 412,13	R\$ 824,26	0,06%	99,27%	C
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 23,12	R\$ 693,60	0,05%	99,32%	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 170,15	R\$ 680,60	0,05%	99,37%	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	10,30	R\$ 64,12	R\$ 660,44	0,04%	99,41%	C
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 77,32	R\$ 618,56	0,04%	99,45%	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	9,00	R\$ 68,55	R\$ 616,95	0,04%	99,49%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 41,89	R\$ 586,46	0,04%	99,53%	C
S10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	ORSE	Serviço	un	34,00	R\$ 16,64	R\$ 565,76	0,04%	99,57%	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 468,41	R\$ 468,41	0,03%	99,60%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	31,44	R\$ 14,73	R\$ 463,11	0,03%	99,64%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	18,97	R\$ 24,07	R\$ 456,61	0,03%	99,67%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 35,53	R\$ 390,83	0,03%	99,69%	C
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	30,32	R\$ 12,75	R\$ 386,58	0,03%	99,72%	C
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 183,38	R\$ 366,76	0,02%	99,74%	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	24,71	R\$ 13,93	R\$ 344,21	0,02%	99,77%	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 323,70	R\$ 323,70	0,02%	99,79%	C
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 37,78	R\$ 317,35	0,02%	99,81%	C

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 313,92	R\$ 313,92	0,02%	99,83%	
S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 305,19	R\$ 305,19	0,02%	99,85%	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 13,83	R\$ 262,77	0,02%	99,87%	
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 53,77	R\$ 215,08	0,01%	99,88%	
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,00	R\$ 25,59	R\$ 204,72	0,01%	99,90%	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 24,76	R\$ 198,08	0,01%	99,91%	
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,94	R\$ 194,94	0,01%	99,92%	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 37,26	R\$ 186,30	0,01%	99,94%	
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 183,28	R\$ 183,28	0,01%	99,95%	
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 83,65	R\$ 167,30	0,01%	99,96%	
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 157,90	R\$ 157,90	0,01%	99,97%	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,14	R\$ 108,28	0,01%	99,98%	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 14,60	R\$ 102,20	0,01%	99,99%	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 18,66	R\$ 93,30	0,01%	99,99%	
S12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 39,73	R\$ 79,46	0,01%	100,00%	
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,56	R\$ 40,56	0,00%	100,00%	

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 1.479,97  
**Outros**      R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.479,97

THERRY DANTAS CHIANCA  
 Assinatura por: [Assinatura]  
 Para verificação de validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	7.992,00	R\$ 13,00	R\$ 103.896,00	8,62%	7,02%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.092,60	R\$ 14,09	R\$ 57.664,74	4,79%	10,92%	A
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	118,05	R\$ 450,00	R\$ 53.124,03	4,41%	14,51%	A
COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	Composiçõe	Material	UN	1,00	R\$ 46.540,00	R\$ 46.540,00	3,86%	17,65%	A
I12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	Material	m2	208,93	R\$ 222,74	R\$ 46.537,07	3,86%	20,80%	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.989,14	R\$ 12,72	R\$ 38.021,87	3,16%	23,36%	A
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.069,89	R\$ 18,16	R\$ 37.589,25	3,12%	25,90%	A
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	716,61	R\$ 44,24	R\$ 31.702,92	2,63%	28,05%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.763,26	R\$ 17,94	R\$ 31.632,81	2,62%	30,18%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	47,70	R\$ 503,00	R\$ 23.993,81	1,99%	31,80%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.624,73	R\$ 2,47	R\$ 23.773,08	1,97%	33,41%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,10	R\$ 3.624,65	R\$ 22.112,18	1,83%	34,91%	A
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	464,55	R\$ 47,50	R\$ 22.065,91	1,83%	36,40%	A
00036156	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), COLORIDO	SINAPI	Material	M2	353,04	R\$ 51,25	R\$ 18.093,44	1,50%	37,62%	A
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	68,00	R\$ 248,48	R\$ 16.896,64	1,40%	38,76%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	161,55	R\$ 95,00	R\$ 15.347,58	1,27%	39,80%	A
00000994	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 6 MM2	SINAPI	Material	M	2.701,41	R\$ 5,59	R\$ 15.100,89	1,25%	40,82%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	21.492,43	R\$ 0,68	R\$ 14.614,85	1,21%	41,81%	A
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	Material	UN	46,00	R\$ 287,68	R\$ 13.233,28	1,10%	42,70%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	640,64	R\$ 20,61	R\$ 13.203,55	1,10%	43,59%	A
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	8.494,97	R\$ 1,55	R\$ 13.167,20	1,09%	44,48%	A

Assinado por: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-E858-7175> e informe o código B858-7175



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	62,00	R\$ 177,81	R\$ 11.024,22	0,91%	45,23%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.624,73	R\$ 1,14	R\$ 10.972,19	0,91%	45,97%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	541,32	R\$ 19,45	R\$ 10.528,62	0,87%	46,68%	A
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1.020,97	R\$ 10.209,70	0,85%	47,37%	A
104298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	Serviço	mês	6,00	R\$ 1.600,00	R\$ 9.600,00	0,80%	48,02%	A
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	3.809,98	R\$ 2,51	R\$ 9.563,04	0,79%	48,66%	A
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11.086,69	R\$ 0,83	R\$ 9.201,95	0,76%	49,29%	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	237,75	R\$ 36,75	R\$ 8.737,28	0,73%	49,88%	A
112797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	Material	m2	31,11	R\$ 280,00	R\$ 8.710,80	0,72%	50,46%	B
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	Material	M2	134,04	R\$ 61,50	R\$ 8.243,29	0,68%	51,02%	B
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	33,75	R\$ 238,59	R\$ 8.052,28	0,67%	51,57%	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	568,95	R\$ 14,00	R\$ 7.965,32	0,66%	52,10%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	514,72	R\$ 15,38	R\$ 7.916,38	0,66%	52,64%	B
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	10.091,65	R\$ 0,77	R\$ 7.770,57	0,64%	53,16%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	427,09	R\$ 17,94	R\$ 7.661,92	0,64%	53,68%	B
111997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	ORSE	Material	m2	465,49	R\$ 15,80	R\$ 7.354,68	0,61%	54,18%	B
100244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	Material	par	2,00	R\$ 3.648,86	R\$ 7.297,72	0,61%	54,67%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	27,00	R\$ 250,00	R\$ 6.750,00	0,56%	55,13%	B
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	23,40	R\$ 288,30	R\$ 6.746,22	0,56%	55,58%	B
109017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	Material	m	25,86	R\$ 260,05	R\$ 6.724,89	0,56%	56,04%	B
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	356,49	R\$ 18,16	R\$ 6.473,83	0,54%	56,48%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	229,97	R\$ 27,62	R\$ 6.351,64	0,53%	56,90%
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.624,73	R\$ 0,63	R\$ 6.063,58	0,50%	57,31%
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	Material	M3	10,76	R\$ 560,27	R\$ 6.029,99	0,50%	57,72%
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	R\$ 979,29	R\$ 5.875,74	0,49%	58,12%
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,303498	R\$ 19.176,10	R\$ 5.819,91	0,48%	58,51%
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	121,35	R\$ 46,26	R\$ 5.613,64	0,47%	58,89%
COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	Composição	Material	UN	51,00	R\$ 107,93	R\$ 5.504,43	0,46%	59,26%
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	787,11	R\$ 6,89	R\$ 5.423,22	0,45%	59,63%
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	894,58	R\$ 6,01	R\$ 5.376,42	0,45%	59,99%
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	576,70	R\$ 9,13	R\$ 5.265,23	0,44%	60,35%
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	356,99	R\$ 14,49	R\$ 5.172,85	0,43%	60,70%
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.135,96	R\$ 1,25	R\$ 5.169,95	0,43%	61,05%
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	1.551,40	R\$ 3,30	R\$ 5.119,63	0,42%	61,39%
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 2.465,00	R\$ 4.930,00	0,41%	61,73%
I04299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	Serviço	mês	6,00	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00	0,40%	62,05%
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	1.378,27	R\$ 3,48	R\$ 4.796,38	0,40%	62,37%
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 363,37	R\$ 4.723,81	0,39%	62,69%
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	184,00	R\$ 25,41	R\$ 4.675,44	0,39%	63,01%
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	25,15	R\$ 175,00	R\$ 4.401,27	0,37%	63,31%
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	234,11	R\$ 17,27	R\$ 4.043,06	0,34%	63,58%
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1.052,97	R\$ 3,76	R\$ 3.959,18	0,33%	63,85%
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	7.982,17	R\$ 0,48	R\$ 3.831,44	0,32%	64,11%

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175>









## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	134,04	R\$ 14,49	R\$ 1.942,21	0,16%	72,59%	B
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 970,29	R\$ 1.940,58	0,16%	72,72%	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	265,74	R\$ 7,19	R\$ 1.910,66	0,16%	72,85%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	46,00	R\$ 40,98	R\$ 1.885,08	0,16%	72,98%	B
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	113,00	R\$ 16,63	R\$ 1.879,19	0,16%	73,11%	B
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	16,96	R\$ 110,00	R\$ 1.865,68	0,15%	73,23%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	12,15	R\$ 144,24	R\$ 1.752,53	0,15%	73,35%	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,002110824794	R\$ 819.231,84	R\$ 1.729,25	0,14%	73,47%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	173,61	R\$ 9,63	R\$ 1.671,83	0,14%	73,58%	B
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	Material	m²	34,66	R\$ 47,18	R\$ 1.635,26	0,14%	73,69%	B
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	3,16	R\$ 516,98	R\$ 1.633,66	0,14%	73,80%	B
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.623,34	R\$ 1.623,34	0,13%	73,91%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	8,38	R\$ 190,46	R\$ 1.596,70	0,13%	74,02%	B
I43978S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.573,72	R\$ 1.573,72	0,13%	74,13%	B
00001020	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 10 MM2	SINAPI	Material	M	170,72	R\$ 9,17	R\$ 1.565,49	0,13%	74,23%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	11,49	R\$ 136,25	R\$ 1.564,90	0,13%	74,34%	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 255,18	R\$ 1.531,08	0,13%	74,44%	B
I36215S	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 763,54	R\$ 1.527,08	0,13%	74,54%	B
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	3,30	R\$ 431,84	R\$ 1.423,53	0,12%	74,64%	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	6,30	R\$ 215,56	R\$ 1.358,03	0,11%	74,73%	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 221,51	R\$ 1.329,06	0,11%	74,82%	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 53,76	R\$ 1.290,24	0,11%	74,91%	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175>





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29% 130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93% 70,07%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79% 70,67%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.111,82	R\$ 1,14	R\$ 1.267,47	0,11%	74,99%	B
1013475	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	Material	m2	21,56	R\$ 58,43	R\$ 1.259,80	0,10%	75,08%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	51,53	R\$ 23,75	R\$ 1.223,76	0,10%	75,16%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,68	R\$ 26,86	R\$ 1.200,16	0,10%	75,24%	B
113875	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 148,90	R\$ 1.191,20	0,10%	75,32%	B
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 127,91	R\$ 1.151,19	0,10%	75,40%	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	5,00	R\$ 229,00	R\$ 1.145,00	0,10%	75,48%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	81,08	R\$ 13,98	R\$ 1.133,50	0,09%	75,56%	B
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	514,95	R\$ 2,17	R\$ 1.117,45	0,09%	75,63%	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	31,82	R\$ 34,76	R\$ 1.105,89	0,09%	75,71%	B
143132S	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	35,90	R\$ 30,50	R\$ 1.094,85	0,09%	75,78%	B
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 64,13	R\$ 1.090,21	0,09%	75,85%	B
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	CAERN	Material	M	78,26	R\$ 13,50	R\$ 1.056,51	0,09%	75,93%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	130,76	R\$ 7,91	R\$ 1.034,30	0,09%	76,00%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	67,01	R\$ 15,38	R\$ 1.030,68	0,09%	76,06%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	33,66	R\$ 30,31	R\$ 1.020,23	0,08%	76,13%	B
101877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	Material	par	1,00	R\$ 1.006,84	R\$ 1.006,84	0,08%	76,20%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.111,82	R\$ 0,86	R\$ 956,16	0,08%	76,27%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	236,82	R\$ 3,97	R\$ 940,16	0,08%	76,33%	B
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004398402133	R\$ 213.383,28	R\$ 938,55	0,08%	76,39%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	158,60	R\$ 5,70	R\$ 904,01	0,08%	76,45%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 29,96	R\$ 898,80	0,07%	76,52%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	533,06	R\$ 1,68	R\$ 895,54	0,07%	76,58%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	533,06	R\$ 1,68	R\$ 895,54	0,07%	76,64%	B
I37752S	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)	ORSE	Equipamento	un	0,00175298304	R\$ 510.810,79	R\$ 895,44	0,07%	76,70%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	176,80	R\$ 4,99	R\$ 882,23	0,07%	76,76%	B
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 877,15	R\$ 877,15	0,07%	76,82%	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 79,65	R\$ 876,15	0,07%	76,87%	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.576,30	R\$ 0,54	R\$ 851,20	0,07%	76,93%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	87,29	R\$ 9,69	R\$ 845,84	0,07%	76,99%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	44,88	R\$ 18,40	R\$ 825,79	0,07%	77,05%	B
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 91,46	R\$ 823,14	0,07%	77,10%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	149,58	R\$ 5,45	R\$ 815,22	0,07%	77,16%	B
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	20,72	R\$ 39,26	R\$ 813,59	0,07%	77,21%	B
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 404,66	R\$ 809,32	0,07%	77,27%	B
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	EMBASA	Material	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	0,07%	77,32%	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,011807633664	R\$ 67.315,72	R\$ 794,84	0,07%	77,37%	B
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	Material	UN	67,50	R\$ 11,71	R\$ 790,42	0,07%	77,43%	B
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,32	R\$ 594,49	R\$ 786,87	0,07%	77,48%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,44	R\$ 23,11	R\$ 772,84	0,06%	77,53%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	42,25	R\$ 18,26	R\$ 771,57	0,06%	77,58%	B
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	30,55	R\$ 25,17	R\$ 768,94	0,06%	77,64%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.077,25	R\$ 0,71	R\$ 764,85	0,06%	77,69%	B
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	52,00	R\$ 14,42	R\$ 749,84	0,06%	77,74%	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
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	29,39	R\$ 25,00	R\$ 734,72	0,06%	77,79%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,84	R\$ 29,32	R\$ 728,42	0,06%	77,84%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	86,62	R\$ 8,26	R\$ 715,52	0,06%	77,89%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7,43	R\$ 96,24	R\$ 714,81	0,06%	77,93%	B
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	39,08	R\$ 18,16	R\$ 709,64	0,06%	77,98%	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	272,22	R\$ 2,60	R\$ 707,76	0,06%	78,03%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	50,47	R\$ 13,97	R\$ 705,08	0,06%	78,08%	B
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	200,35	R\$ 3,51	R\$ 703,23	0,06%	78,13%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	6,33	R\$ 107,14	R\$ 678,39	0,06%	78,17%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.624,73	R\$ 0,07	R\$ 673,73	0,06%	78,22%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	2,24	R\$ 300,00	R\$ 670,67	0,06%	78,26%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 18,02	R\$ 648,72	0,05%	78,31%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,84	R\$ 166,53	R\$ 640,03	0,05%	78,35%	B
I04115S	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	ORSE	Material	m	24,00	R\$ 26,41	R\$ 633,84	0,05%	78,39%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 24,31	R\$ 632,06	0,05%	78,43%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,50	R\$ 26,86	R\$ 631,21	0,05%	78,48%	B
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	104,83	R\$ 6,02	R\$ 631,09	0,05%	78,52%	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 68,00	R\$ 612,00	0,05%	78,56%	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	120,88	R\$ 5,03	R\$ 608,04	0,05%	78,60%	B
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 301,51	R\$ 603,02	0,05%	78,64%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,29	R\$ 16,56	R\$ 600,98	0,05%	78,68%	B
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	147,00	R\$ 4,08	R\$ 599,76	0,05%	78,72%	B

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 39,45	R\$ 591,75	0,05%	78,76%	B
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	168,46	R\$ 3,50	R\$ 589,62	0,05%	78,80%	B
I00247S	Ajudante de electricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	43,36	R\$ 12,99	R\$ 563,25	0,05%	78,84%	B
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	4,37	R\$ 126,05	R\$ 551,44	0,05%	78,88%	B
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Material	Un	34,00	R\$ 15,72	R\$ 534,48	0,04%	78,92%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	13,68	R\$ 38,99	R\$ 533,25	0,04%	78,95%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	20,20	R\$ 25,76	R\$ 520,26	0,04%	78,99%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	518,13	R\$ 1,00	R\$ 518,13	0,04%	79,02%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	60,75	R\$ 8,43	R\$ 512,13	0,04%	79,06%	B
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	27,85	R\$ 18,16	R\$ 505,75	0,04%	79,09%	B
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 62,67	R\$ 501,36	0,04%	79,12%	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	59,31	R\$ 8,32	R\$ 493,48	0,04%	79,16%	B
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 121,05	R\$ 484,20	0,04%	79,19%	B
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	43,00	R\$ 11,20	R\$ 481,60	0,04%	79,22%	B
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 79,95	R\$ 479,70	0,04%	79,26%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	80,28	R\$ 5,95	R\$ 477,66	0,04%	79,29%	B
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	101,68	R\$ 4,66	R\$ 473,82	0,04%	79,32%	B
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	26,07	R\$ 18,16	R\$ 473,50	0,04%	79,35%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,47	R\$ 17,19	R\$ 472,19	0,04%	79,38%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	987,36	R\$ 0,47	R\$ 464,06	0,04%	79,41%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	21,17	R\$ 21,90	R\$ 463,52	0,04%	79,45%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,20	R\$ 26,85	R\$ 461,82	0,04%	79,48%	B
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	123,00	R\$ 3,66	R\$ 450,18	0,04%	79,51%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
I01022S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 2,5 mm²	ORSE	Material	m	186,00	R\$ 2,40	R\$ 446,40	0,04%	79,54%
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	75,39	R\$ 5,91	R\$ 445,58	0,04%	79,57%
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	331,63	R\$ 1,34	R\$ 444,39	0,04%	79,60%
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	329,06	R\$ 1,34	R\$ 440,94	0,04%	79,63%
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	48,27	R\$ 9,12	R\$ 440,26	0,04%	79,66%
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	4,29	R\$ 100,50	R\$ 431,45	0,04%	79,69%
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	41,72	R\$ 10,09	R\$ 420,97	0,03%	79,71%
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	24,26	R\$ 16,95	R\$ 411,21	0,03%	79,74%
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	488,91	R\$ 0,82	R\$ 400,91	0,03%	79,77%
I02452	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	Equipamento	h	8,00	R\$ 48,65	R\$ 389,20	0,03%	79,80%
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	377,89	R\$ 1,01	R\$ 381,67	0,03%	79,82%
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	7,46	R\$ 50,64	R\$ 377,58	0,03%	79,85%
I04096S	Motorista operador de caminhão com munck (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	15,06	R\$ 24,20	R\$ 364,45	0,03%	79,87%
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,20	R\$ 21,10	R\$ 362,92	0,03%	79,90%
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,00	R\$ 27,46	R\$ 356,98	0,03%	79,92%
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	345,42	R\$ 1,00	R\$ 345,42	0,03%	79,94%
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 28,40	R\$ 340,80	0,03%	79,97%
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,99	R\$ 15,38	R\$ 338,19	0,03%	79,99%
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	19,54	R\$ 17,10	R\$ 334,07	0,03%	80,01%
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	3,91	R\$ 83,58	R\$ 326,85	0,03%	80,03%
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	96,56	R\$ 3,33	R\$ 321,53	0,03%	80,06%
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	25,15	R\$ 12,54	R\$ 315,38	0,03%	80,08%
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	13,50	R\$ 22,38	R\$ 302,07	0,03%	80,10%

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	31,14	R\$ 9,61	R\$ 299,24	0,02%	80,12%	C
103363S	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)	ORSE	Equipamento	un	0,00213496752	R\$ 139.625,00	R\$ 298,09	0,02%	80,14%	C
107097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	Material	un	41,00	R\$ 7,27	R\$ 298,07	0,02%	80,16%	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	0,020741564499 2	R\$ 13.932,99	R\$ 288,99	0,02%	80,18%	C
104351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	Material	un	16,00	R\$ 18,02	R\$ 288,32	0,02%	80,20%	C
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	8,27	R\$ 34,81	R\$ 288,00	0,02%	80,22%	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	1,79	R\$ 160,49	R\$ 286,91	0,02%	80,24%	C
112893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	4,43	R\$ 64,80	R\$ 286,88	0,02%	80,26%	C
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	565,76	R\$ 0,50	R\$ 282,88	0,02%	80,27%	C
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	4,20	R\$ 63,20	R\$ 265,44	0,02%	80,29%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 88,01	R\$ 264,03	0,02%	80,31%	C
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	3,78	R\$ 69,74	R\$ 263,48	0,02%	80,33%	C
110567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	19,41	R\$ 13,41	R\$ 260,28	0,02%	80,35%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	6,67	R\$ 38,74	R\$ 258,31	0,02%	80,36%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	114,21	R\$ 2,26	R\$ 258,12	0,02%	80,38%	C
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 128,28	R\$ 256,56	0,02%	80,40%	C
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	Material	M2	0,377	R\$ 679,24	R\$ 256,07	0,02%	80,42%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 250,66	R\$ 250,66	0,02%	80,43%	C
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	1,84	R\$ 135,37	R\$ 248,88	0,02%	80,45%	C
101932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 247,36	R\$ 247,36	0,02%	80,47%	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 240,62	R\$ 240,62	0,02%	80,48%	C
110908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	13,00	R\$ 18,46	R\$ 239,98	0,02%	80,50%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,21	R\$ 29,04	R\$ 238,44	0,02%	80,51%
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	394,08	R\$ 0,60	R\$ 236,45	0,02%	80,53%
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 232,69	R\$ 232,69	0,02%	80,55%
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	18,28	R\$ 12,42	R\$ 227,06	0,02%	80,56%
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	30,72	R\$ 7,36	R\$ 226,10	0,02%	80,58%
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	7,76	R\$ 28,92	R\$ 224,27	0,02%	80,59%
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,30	R\$ 26,86	R\$ 222,80	0,02%	80,61%
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 8,48	R\$ 220,48	0,02%	80,62%
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	992,29	R\$ 0,22	R\$ 218,30	0,02%	80,64%
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	64,57	R\$ 3,35	R\$ 216,30	0,02%	80,65%
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	11,72	R\$ 18,21	R\$ 213,47	0,02%	80,67%
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	67,40	R\$ 3,14	R\$ 211,64	0,02%	80,68%
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	26,00	R\$ 8,04	R\$ 209,04	0,02%	80,69%
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 4,85	R\$ 208,55	0,02%	80,71%
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	5,13	R\$ 39,98	R\$ 205,03	0,02%	80,72%
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	2,90	R\$ 67,32	R\$ 195,09	0,02%	80,74%
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	11,19	R\$ 17,17	R\$ 192,14	0,02%	80,75%
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	6,08	R\$ 30,50	R\$ 185,50	0,02%	80,76%
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	50,40	R\$ 3,67	R\$ 184,97	0,02%	80,77%
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	1,81	R\$ 101,36	R\$ 183,91	0,02%	80,79%
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	0,000418912806848	R\$ 435.365,82	R\$ 182,38	0,02%	80,80%
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 59,59	R\$ 178,77	0,01%	80,81%

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANITAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.coc.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 15,95	R\$ 175,45	0,01%	80,82%
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,30	R\$ 21,10	R\$ 175,02	0,01%	80,83%
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,68	R\$ 17,94	R\$ 173,67	0,01%	80,85%
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	Material	m	39,96	R\$ 4,29	R\$ 171,43	0,01%	80,86%
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	Material	l	4,81	R\$ 35,56	R\$ 170,97	0,01%	80,87%
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	31,28	R\$ 5,45	R\$ 170,49	0,01%	80,88%
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	0,0002247036354	R\$ 746.431,51	R\$ 167,73	0,01%	80,89%
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	331,63	R\$ 0,49	R\$ 162,50	0,01%	80,90%
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	2,46	R\$ 63,50	R\$ 156,21	0,01%	80,91%
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	12,85	R\$ 12,15	R\$ 156,18	0,01%	80,92%
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	Material	cj	155,16	R\$ 0,96	R\$ 148,95	0,01%	80,93%
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 11,20	R\$ 145,60	0,01%	80,94%
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	108,00	R\$ 1,32	R\$ 142,56	0,01%	80,95%
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	142,49	R\$ 1,00	R\$ 142,49	0,01%	80,96%
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 7,49	R\$ 142,31	0,01%	80,97%
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	18,07	R\$ 7,59	R\$ 137,18	0,01%	80,98%
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	Equipamento	UN	0,0145922419199	R\$ 9.166,79	R\$ 133,76	0,01%	80,99%
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	10,06	R\$ 13,00	R\$ 130,78	0,01%	81,00%
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	7,95	R\$ 16,33	R\$ 129,82	0,01%	81,01%
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 21,49	R\$ 128,94	0,01%	81,02%
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	491,18	R\$ 0,26	R\$ 127,71	0,01%	81,03%
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	4,40	R\$ 28,69	R\$ 126,15	0,01%	81,03%

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
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	1,00	R\$ 125,66	R\$ 125,66	0,01%	81,04%
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	22,42	R\$ 5,60	R\$ 125,53	0,01%	81,05%
I02311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	7,00	R\$ 17,93	R\$ 125,51	0,01%	81,06%
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 124,94	R\$ 124,94	0,01%	81,07%
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	25,15	R\$ 4,90	R\$ 123,24	0,01%	81,08%
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	20,01	R\$ 6,11	R\$ 122,27	0,01%	81,08%
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	377,89	R\$ 0,32	R\$ 120,92	0,01%	81,09%
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	136,00	R\$ 0,88	R\$ 119,68	0,01%	81,10%
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	135,77	R\$ 0,88	R\$ 119,48	0,01%	81,11%
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008819010735932	R\$ 13.530,62	R\$ 119,33	0,01%	81,12%
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	1,08	R\$ 110,00	R\$ 118,80	0,01%	81,13%
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	1,00	R\$ 118,33	R\$ 118,33	0,01%	81,13%
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,5976614576784	R\$ 195,50	R\$ 116,84	0,01%	81,14%
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	101,68	R\$ 1,14	R\$ 115,91	0,01%	81,15%
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	116,45	R\$ 0,98	R\$ 114,12	0,01%	81,16%
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	8,44	R\$ 13,23	R\$ 111,65	0,01%	81,16%
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,25	R\$ 87,80	R\$ 109,92	0,01%	81,17%
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,05	R\$ 49,74	R\$ 101,84	0,01%	81,18%
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	Material	m2	2,11	R\$ 47,15	R\$ 99,27	0,01%	81,19%
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 6,58	R\$ 98,70	0,01%	81,19%
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 24,36	R\$ 97,44	0,01%	81,20%
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	83,45	R\$ 1,14	R\$ 95,14	0,01%	81,20%





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	3,66	R\$ 17,57	R\$ 64,25	0,01%	81,33%	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	236,82	R\$ 0,26	R\$ 61,57	0,01%	81,34%	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0030056412871362	R\$ 19.891,52	R\$ 59,79	0,00%	81,34%	
I37556S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 28,91	R\$ 57,82	0,00%	81,35%	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,946	R\$ 61,02	R\$ 57,72	0,00%	81,35%	
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	156,95	R\$ 0,33	R\$ 51,79	0,00%	81,35%	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	53,51	R\$ 0,96	R\$ 51,37	0,00%	81,36%	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,40	R\$ 35,95	R\$ 50,33	0,00%	81,36%	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	135,69	R\$ 0,35	R\$ 47,49	0,00%	81,36%	
B010000097	SERVENTE	EMBASA	Mão de Obra	H	2,83	R\$ 16,50	R\$ 46,62	0,00%	81,37%	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	56,08	R\$ 0,83	R\$ 46,55	0,00%	81,37%	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	32,00	R\$ 1,44	R\$ 46,08	0,00%	81,37%	
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	3,35	R\$ 13,50	R\$ 45,27	0,00%	81,38%	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,63	R\$ 27,62	R\$ 45,13	0,00%	81,38%	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,02	R\$ 22,25	R\$ 44,89	0,00%	81,38%	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 7,32	R\$ 43,92	0,00%	81,39%	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 42,33	R\$ 42,33	0,00%	81,39%	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,58	R\$ 26,86	R\$ 42,30	0,00%	81,39%	
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 0,96	R\$ 41,28	0,00%	81,39%	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,7611	R\$ 53,86	R\$ 40,99	0,00%	81,40%	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,30	R\$ 133,45	R\$ 40,04	0,00%	81,40%	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,29	R\$ 16,74	R\$ 38,39	0,00%	81,40%	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	4,67	R\$ 7,37	R\$ 34,44	0,00%	81,40%	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175

















## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,02555	R\$ 22,80	R\$ 0,58	0,00%	81,49%
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	0,81524	R\$ 0,59	R\$ 0,48	0,00%	81,49%
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,0146	R\$ 32,30	R\$ 0,47	0,00%	81,49%
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00838	R\$ 37,00	R\$ 0,31	0,00%	81,49%
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,00556996944	R\$ 36,90	R\$ 0,21	0,00%	81,49%
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,0104296	R\$ 18,50	R\$ 0,19	0,00%	81,49%
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	ORSE	Equipamento	un	0,000006933984	R\$ 25.401,35	R\$ 0,18	0,00%	81,49%
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	14,88	R\$ 0,01	R\$ 0,15	0,00%	81,49%
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,00365	R\$ 37,07	R\$ 0,14	0,00%	81,49%
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,00556996944	R\$ 22,92	R\$ 0,13	0,00%	81,49%
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000010637856	R\$ 7.359,00	R\$ 0,08	0,00%	81,49%
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,00365	R\$ 19,57	R\$ 0,07	0,00%	81,49%
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	0,0444424464	R\$ 0,80	R\$ 0,04	0,00%	81,49%

**Subtotal até 81,49%**      R\$ 1.206.000,00  
**Outros**                              R\$ 273.900,00  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.479.900,00

Assinado por 1 pessoa: THIERRY QUANTOS COIMANICA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	2,34450000	1,75837500	1,75837500	1,75837500	1,75837500	2,34450000	<b>11,72250000</b>
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	34,72133929	26,04100446	26,04100446	26,04100446	26,04100446	34,72133929	<b>173,60669643</b>
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,45800052	13,09350039	13,09350039	13,09350039	13,09350039	17,45800052	<b>87,29000262</b>
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	104,68303500	81,17627625	91,83227625	91,83227625	91,83227625	115,33903500	<b>576,69517499</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,15222000	0,11416500	0,11416500	0,11416500	0,11416500	0,15222000	<b>0,76110000</b>
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,05676480	0,04257360	0,04257360	0,04257360	0,04257360	0,05676480	<b>0,28382400</b>
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,73529600	2,05147200	2,05147200	2,05147200	2,05147200	2,73529600	<b>13,67648000</b>
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	1,00000000	<b>5,00000000</b>
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	26,80755717	20,10566788	20,10566788	20,10566788	20,10566788	26,80755717	<b>134,03778586</b>
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	29,49727796	22,29407629	22,97854755	22,97854755	22,97854755	30,18174922	<b>150,90874612</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	102,94380659	77,20785494	77,20785494	77,20785494	77,20785494	102,94380659	<b>514,71903294</b>
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00020000	0,75015000	0,75015000	0,75015000	0,75015000	1,00020000	<b>5,00100000</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25864326	1,04521245	1,27205245	1,27205245	1,18301245	1,39644326	<b>7,42741631</b>
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	67,52831800	62,38244350	86,17985610	86,17985610	74,60615240	79,75202690	<b>456,62865300</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	29,27734186	22,60515577	24,80585852	24,80585852	24,61191116	31,28409726	<b>157,39022310</b>
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	19,81416897	15,58788849	18,49693553	18,49693553	18,49693553	22,72321602	<b>113,61608008</b>
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	22,84267440	17,13200580	17,13200580	17,13200580	17,13200580	22,84267440	<b>114,21337200</b>
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,08000000	7,56000000	7,56000000	7,56000000	7,56000000	10,08000000	<b>50,40000000</b>
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	22,60000000	16,95000000	16,95000000	16,95000000	16,95000000	22,60000000	<b>113,00000000</b>
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	20,20000000	15,15000000	15,15000000	15,15000000	15,15000000	20,20000000	<b>101,00000000</b>
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,40950000	0,30712500	0,30712500	0,30712500	0,30712500	0,40950000	<b>2,04750000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	11,56982686	8,67737015	8,67737015	8,67737015	8,67737015	11,56982686	<b>57,84913430</b>
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,20000000	1,65000000	1,65000000	1,65000000	1,65000000	2,20000000	<b>11,00000000</b>
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.452,92198035	2.794,27907263	3.499,25575067	3.499,25575067	3.442,56891496	4.101,21182268	<b>20.789,49329196</b>
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	0,00291845	0,00218884	0,00218884	0,00218884	0,00218884	0,00291845	<b>0,01459224</b>
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,04171278	0,78128458	0,78128458	0,78128458	0,78128458	1,04171278	<b>5,20856390</b>
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	2,15252965	1,61439724	1,61439724	1,61439724	1,61439724	2,15252965	<b>10,76264824</b>
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,40000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	6,40000000	<b>32,00000000</b>
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	47,36338000	35,52253500	35,52253500	35,52253500	35,52253500	47,36338000	<b>236,81690000</b>
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	1,00000000	<b>5,00000000</b>
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,60000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	8,60000000	<b>43,00000000</b>
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	3,00000000	<b>15,00000000</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	128,12762057	96,09571543	96,09571543	96,09571543	96,09571543	128,12762057	<b>640,63810286</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	9,20000000	6,90000000	6,90000000	6,90000000	6,90000000	9,20000000	<b>46,00000000</b>
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	275,65376800	206,74032600	206,74032600	206,74032600	206,74032600	275,65376800	<b>1.378,26884000</b>
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	13,48020960	10,11015720	10,11015720	10,11015720	10,11015720	13,48020960	<b>67,40104800</b>
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,25658400	4,69243800	4,69243800	4,69243800	4,69243800	6,25658400	<b>31,28292000</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,18184680	0,13638510	0,13638510	0,13638510	0,13638510	0,18184680	<b>0,90923401</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	46,13725495	34,77405903	35,45853029	35,45853029	35,45853029	46,82172622	<b>234,10863108</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	23,75268731	18,49791864	20,95648668	20,95648668	20,81896439	26,07373306	<b>131,05627676</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,31572000	0,23679000	0,23679000	0,23679000	0,23679000	0,31572000	<b>1,57860000</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,08040000	0,06030000	0,06030000	0,06030000	0,06030000	0,08040000	<b>0,40200000</b>
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	799,20000000	799,20000000	1.598,40000000	1.598,40000000	1.598,40000000	1.598,40000000	<b>7.992,00000000</b>
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	0,00000222	0,00000167	0,00000167	0,00000167	0,00000167	0,00000222	<b>0,00001110</b>
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,80000000	1,35000000	1,35000000	1,35000000	1,35000000	1,80000000	<b>9,00000000</b>
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	32,90568000	32,90568000	65,81136000	65,81136000	65,81136000	65,81136000	<b>329,05680000</b>
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,84000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,84000000	<b>4,20000000</b>
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	6,00000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	6,00000000	<b>30,00000000</b>
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,29327778	0,27092908	0,37428205	0,37428205	0,32401706	0,34636577	<b>1,98315379</b>
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,01566457	0,01174843	0,01174843	0,01174843	0,01174843	0,01566457	<b>0,07832286</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	175,74225626	133,27415300	136,24971197	136,24971197	134,80256986	177,27067313	<b>893,58907619</b>
00004222	GASOLINA COMUM	L	26,22327868	21,37508571	24,83762723	24,83762723	23,15364460	28,00183757	<b>148,42910102</b>
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,07479360	0,05609520	0,05609520	0,05609520	0,05609520	0,07479360	<b>0,37396800</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	21,25472235	17,61900881	21,02140968	21,02140968	19,36667603	23,00238956	<b>123,28561611</b>
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	4,96877927	3,72658445	3,72658445	3,72658445	3,72658445	4,96877927	<b>24,84389633</b>
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,91492900	0,68619675	0,68619675	0,68619675	0,68619675	0,91492900	<b>4,57464499</b>
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,20293429	0,15220072	0,15220072	0,15220072	0,15220072	0,20293429	<b>1,01467145</b>
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	47,36338000	35,52253500	35,52253500	35,52253500	35,52253500	47,36338000	<b>236,81690000</b>
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
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	0,80000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	7,20000000	5,40000000	5,40000000	5,40000000	5,40000000	7,20000000	<b>36,00000000</b>
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	79,05600000	59,29200000	59,29200000	59,29200000	59,29200000	79,05600000	<b>395,28000000</b>
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	5,20000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	5,20000000	<b>26,00000000</b>
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,15024000	9,11268000	9,11268000	9,11268000	9,11268000	12,15024000	<b>60,75120000</b>
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,73200000	5,04900000	5,04900000	5,04900000	5,04900000	6,73200000	<b>33,66000000</b>
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,14136400	11,35602300	11,35602300	11,35602300	11,35602300	15,14136400	<b>75,70682000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,04308081	20,28231061	20,28231061	20,28231061	20,28231061	27,04308081	<b>135,21540407</b>
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,32482000	12,99361500	12,99361500	12,99361500	12,99361500	17,32482000	<b>86,62410000</b>
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,71950922	23,78963192	23,78963192	23,78963192	23,78963192	31,71950922	<b>158,59754611</b>
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,76866054	0,57649541	0,57649541	0,57649541	0,57649541	0,76866054	<b>3,84330271</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,04119045	1,62809853	2,01692131	2,01692131	2,01692131	2,43001323	<b>12,15006614</b>
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00792007	0,00594005	0,00594005	0,00594005	0,00594005	0,00792007	<b>0,03960036</b>
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,29710040	1,72282530	1,72282530	1,72282530	1,72282530	2,29710040	<b>11,48550200</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	283,52772172	230,19273411	279,91816802	279,91816802	269,68699934	323,02198695	<b>1.666,26577817</b>
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,93615354	1,45211516	1,45211516	1,45211516	1,45211516	1,93615354	<b>9,68076772</b>
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	85,41718903	64,06289177	64,06289177	64,06289177	64,06289177	85,41718903	<b>427,08594516</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	93,57437226	73,36511273	85,18023895	85,18023895	84,71913500	104,92839454	<b>526,94749244</b>
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	4,05000000	4,05000000	4,05000000	4,05000000	5,40000000	<b>27,00000000</b>
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,02566000	0,76924500	0,76924500	0,76924500	0,76924500	1,02566000	<b>5,12830000</b>
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,68000000	3,51000000	3,51000000	3,51000000	3,51000000	4,68000000	<b>23,40000000</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04848000	0,03636000	0,03636000	0,03636000	0,03636000	0,04848000	<b>0,24240000</b>
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06102000	0,04576500	0,04576500	0,04576500	0,04576500	0,06102000	<b>0,30510000</b>
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	0,00825000	0,00825000	0,00825000	0,00825000	0,01100000	<b>0,05500000</b>
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,69943302	2,02457477	2,02457477	2,02457477	2,02457477	2,69943302	<b>13,49716512</b>
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08350400	0,06262800	0,06262800	0,06262800	0,06262800	0,08350400	<b>0,41752000</b>
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04573849	0,03430387	0,03430387	0,03430387	0,03430387	0,04573849	<b>0,22869244</b>
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02400000	0,01800000	0,01800000	0,01800000	0,01800000	0,02400000	<b>0,12000000</b>
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00969600	0,00727200	0,00727200	0,00727200	0,00727200	0,00969600	<b>0,04848000</b>
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,11520000	0,08640000	0,08640000	0,08640000	0,08640000	0,11520000	<b>0,57600000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,80000000	1,35000000	1,35000000	1,35000000	1,35000000	1,80000000	<b>9,00000000</b>
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	0,80000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	3,40000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	3,40000000	<b>17,00000000</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	16,05568000	12,04176000	12,04176000	12,04176000	12,04176000	16,05568000	<b>80,27840000</b>
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	630,08339353	525,51189495	703,67157066	703,67157066	686,85270891	791,42420748	<b>4.041,21534619</b>
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,92268759	3,06079692	3,53592184	3,53592184	3,53592184	4,39781251	<b>21,98906254</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	13,40292507	10,05219380	10,05219380	10,05219380	10,05219380	13,40292507	<b>67,01462535</b>
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2,60000000	1,95000000	1,95000000	1,95000000	1,95000000	2,60000000	<b>13,00000000</b>
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	2,20000000	1,65000000	1,65000000	1,65000000	1,65000000	2,20000000	<b>11,00000000</b>
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,23305358	3,17479018	3,17479018	3,17479018	3,17479018	4,23305358	<b>21,16526788</b>
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,60000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	8,60000000	<b>43,00000000</b>
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,90720000	2,93040000	2,93040000	2,93040000	2,93040000	3,90720000	<b>19,53600000</b>
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	47,54985000	35,66238750	35,66238750	35,66238750	35,66238750	47,54985000	<b>237,74925000</b>
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	315,26016000	315,26016000	315,26016000	315,26016000	157,63008000	157,63008000	<b>1.576,30080000</b>
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	979,22091000	974,59776000	1.935,32607000	1.935,32607000	1.935,32607000	1.939,94922000	<b>9.699,74610000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	78,81504000	78,81504000	78,81504000	78,81504000	39,40752000	39,40752000	<b>394,07520000</b>
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,57960000	0,43470000	0,43470000	0,43470000	0,43470000	0,57960000	<b>2,89800000</b>
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	0,12532500	0,12532500	0,12532500	0,12532500	0,16710000	<b>0,83550000</b>
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,87939000	0,65954250	0,65954250	0,65954250	0,65954250	0,87939000	<b>4,39695000</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	8,45093800	6,33820350	6,33820350	6,33820350	6,33820350	8,45093800	<b>42,25469000</b>
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	UN	23,28960000	17,46720000	17,46720000	17,46720000	17,46720000	23,28960000	<b>116,44800000</b>
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00047656	0,00035742	0,00035742	0,00035742	0,00035742	0,00047656	<b>0,00238281</b>
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00229060	3,00171795	3,00171795	3,00171795	3,00171795	4,00229060	<b>20,01145300</b>
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,21606000	12,16204500	12,16204500	12,16204500	12,16204500	16,21606000	<b>81,08030000</b>
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,68784000	1,26588000	1,26588000	1,26588000	1,26588000	1,68784000	<b>8,43920000</b>
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,34425900	6,25819425	6,25819425	6,25819425	6,25819425	8,34425900	<b>41,72129500</b>
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	19,31131720	14,48348790	14,48348790	14,48348790	14,48348790	19,31131720	<b>96,55658600</b>
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	174,44526610	139,87130815	176,02074245	176,02074245	176,02074245	210,59470040	<b>1.052,97350200</b>
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,09426600	7,57069950	7,57069950	7,57069950	7,57069950	10,09426600	<b>50,47133000</b>
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,60000000	1,95000000	1,95000000	1,95000000	1,95000000	2,60000000	<b>13,00000000</b>
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00061830	0,00058688	0,00099364	0,00099364	0,00095071	0,00098213	<b>0,00512531</b>
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,97600000	6,73200000	6,73200000	6,73200000	6,73200000	8,97600000	<b>44,88000000</b>
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00000213	0,00000160	0,00000160	0,00000160	0,00000160	0,00000213	<b>0,00001064</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00042216	0,00031662	0,00031662	0,00031662	0,00031662	0,00042216	<b>0,00211082</b>
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	3,65639978	2,74229983	2,74229983	2,74229983	2,74229983	3,65639978	<b>18,28199887</b>
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	14,85000000	14,85000000	14,85000000	14,85000000	19,80000000	<b>99,00000000</b>
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
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	0,00414831	0,00311123	0,00311123	0,00311123	0,00311123	0,00414831	<b>0,02074156</b>
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,07540000	0,05655000	0,05655000	0,05655000	0,05655000	0,07540000	<b>0,37700000</b>
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
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	31,39000000	23,54250000	23,54250000	23,54250000	23,54250000	31,39000000	<b>156,95000000</b>
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	36,80000000	27,60000000	27,60000000	27,60000000	27,60000000	36,80000000	<b>184,00000000</b>
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	9,20000000	6,90000000	6,90000000	6,90000000	6,90000000	9,20000000	<b>46,00000000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
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	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000
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	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	3,00000000
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01800000	0,01350000	0,01350000	0,01350000	0,01350000	0,01800000	0,09000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	5,49382417	4,12036813	4,12036813	4,12036813	4,12036813	5,49382417	27,46912085
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,35754000	0,26815500	0,26815500	0,26815500	0,26815500	0,35754000	1,78770000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	4,80000000	3,60000000	3,60000000	3,60000000	3,60000000	4,80000000	24,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00128229	0,00118437	0,00163585	0,00163585	0,00141627	0,00151419	0,00866882
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00236153	0,00177115	0,00177115	0,00177115	0,00177115	0,00236153	0,01180763
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00352394	0,00264296	0,00264296	0,00264296	0,00264296	0,00352394	0,01761971
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00044895	0,00033911	0,00034873	0,00034873	0,00034873	0,00045856	0,00229280
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,01200000	0,00900000	0,00900000	0,00900000	0,00900000	0,01200000	0,06000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00028321	0,00021241	0,00021241	0,00021241	0,00021241	0,00028321	0,00141605
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,86260000	8,89695000	8,89695000	8,89695000	8,89695000	11,86260000	59,31300000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	6,68833681	5,01625261	5,01625261	5,01625261	5,01625261	6,68833681	33,44168405
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06252000	0,04689000	0,04689000	0,04689000	0,04689000	0,06252000	0,31260000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,18920000	0,14190000	0,14190000	0,14190000	0,14190000	0,18920000	0,94600000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,60000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	8,60000000	<b>43,00000000</b>
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06673140	0,05004855	0,05004855	0,05004855	0,05004855	0,06673140	<b>0,33365701</b>
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,80000000	1,35000000	1,35000000	1,35000000	1,35000000	1,80000000	<b>9,00000000</b>
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	12,91330880	9,68498160	9,68498160	9,68498160	9,68498160	12,91330880	<b>64,56654400</b>
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,07876000	11,30907000	11,30907000	11,30907000	11,30907000	15,07876000	<b>75,39380000</b>
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	16,80000000	13,80000000	18,60000000	18,60000000	18,60000000	21,60000000	<b>108,00000000</b>
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	6,74989200	5,06241900	5,06241900	5,06241900	5,06241900	6,74989200	<b>33,74946000</b>
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,54028240	7,15521180	7,15521180	7,15521180	7,15521180	9,54028240	<b>47,70141200</b>
00034547	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 12* CM	M	4,48224000	4,48224000	4,48224000	4,48224000	2,24112000	2,24112000	<b>22,41120000</b>
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	75,43326000	62,21313000	83,59659000	83,59659000	83,01195000	96,23208000	<b>484,08360000</b>
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	5,20000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	5,20000000	<b>26,00000000</b>
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	77,31760920	63,13692970	82,24071050	82,24071050	81,49515530	95,67583480	<b>482,10695000</b>
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	26,80746180	20,10559635	20,10559635	20,10559635	20,10559635	26,80746180	<b>134,03730900</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
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	143,32244000	107,49183000	107,49183000	107,49183000	107,49183000	143,32244000	<b>716,61220000</b>
00036156	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), COLORIDO	M2	70,60856000	52,95642000	52,95642000	52,95642000	52,95642000	70,60856000	<b>353,04280000</b>
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	10,50000000	8,62500000	11,62500000	11,62500000	11,62500000	13,50000000	<b>67,50000000</b>
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	45,99306660	34,49479995	34,49479995	34,49479995	34,49479995	45,99306660	<b>229,96533300</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00050256	0,00040156	0,00050013	0,00050013	0,00050013	0,00060113	<b>0,00300564</b>
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00009358	0,00007018	0,00007018	0,00007018	0,00007018	0,00009358	<b>0,00046790</b>
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	0,00008378	0,00006284	0,00006284	0,00006284	0,00006284	0,00008378	<b>0,00041891</b>
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	10,30536000	7,72902000	7,72902000	7,72902000	7,72902000	10,30536000	<b>51,52680000</b>
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,25038000	0,18778500	0,18778500	0,18778500	0,18778500	0,25038000	<b>1,25190000</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.610,26452257	1.292,07447017	1.571,43613706	1.571,43613706	1.542,36481402	1.860,55486642	<b>9.448,13094729</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.610,26452257	1.292,07447017	1.571,43613706	1.571,43613706	1.542,36481402	1.860,55486642	<b>9.448,13094729</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.610,26452257	1.292,07447017	1.571,43613706	1.571,43613706	1.542,36481402	1.860,55486642	<b>9.448,13094729</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.610,26452257	1.292,07447017	1.571,43613706	1.571,43613706	1.542,36481402	1.860,55486642	<b>9.448,13094729</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175











## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,03328000	0,02496000	0,02496000	0,02496000	0,02496000	0,03328000	<b>0,16640000</b>
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,87495712	0,65621784	0,65621784	0,65621784	0,65621784	0,87495712	<b>4,37478563</b>
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,30140092	0,22605069	0,22605069	0,22605069	0,22605069	0,30140092	<b>1,50700460</b>
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	0,60433960	0,45325470	0,45325470	0,45325470	0,45325470	0,60433960	<b>3,02169801</b>
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	1,20714144	0,90535608	0,90535608	0,90535608	0,90535608	1,20714144	<b>6,03570722</b>
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,32676915	0,24507686	0,24507686	0,24507686	0,24507686	0,32676915	<b>1,63384575</b>
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,45867652	0,34400739	0,34400739	0,34400739	0,34400739	0,45867652	<b>2,29338262</b>
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,54589860	0,40942395	0,40942395	0,40942395	0,40942395	0,54589860	<b>2,72949300</b>
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,49123520	1,11842640	1,11842640	1,11842640	1,11842640	1,49123520	<b>7,45617600</b>
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,74588000	0,55941000	0,55941000	0,55941000	0,55941000	0,74588000	<b>3,72940000</b>
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	6,36300000	4,77225000	4,77225000	4,77225000	4,77225000	6,36300000	<b>31,81500000</b>
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,06069960	0,04552470	0,04552470	0,04552470	0,04552470	0,06069960	<b>0,30349800</b>
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,22010000	0,91507500	0,91507500	0,91507500	0,91507500	1,22010000	<b>6,10050000</b>
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,26000000	0,94500000	0,94500000	0,94500000	0,94500000	1,26000000	<b>6,30000000</b>
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,26000000	0,94500000	0,94500000	0,94500000	0,94500000	1,26000000	<b>6,30000000</b>
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00001954	0,00001465	0,00001465	0,00001465	0,00001465	0,00001954	<b>0,00009770</b>
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	12,40000000	9,30000000	9,30000000	9,30000000	9,30000000	12,40000000	<b>62,00000000</b>
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,68320000	1,26240000	1,26240000	1,26240000	1,26240000	1,68320000	<b>8,41600000</b>
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	4,48320627	3,36240470	3,36240470	3,36240470	3,36240470	4,48320627	<b>22,41603136</b>
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	310,28064000	232,71048000	232,71048000	232,71048000	232,71048000	310,28064000	<b>1.551,40320000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	1,28000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	1,28000000	<b>6,40000000</b>
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,60000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	<b>3,00000000</b>
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	26,15172943	19,61379707	19,61379707	19,61379707	19,61379707	26,15172943	<b>130,75864713</b>
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	9,65477218	7,24107913	7,24107913	7,24107913	7,24107913	9,65477218	<b>48,27386088</b>
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	42,45718752	34,41089064	44,68289064	44,68289064	44,68289064	52,72918752	<b>263,64593761</b>
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,64213400	1,23160050	1,23160050	1,23160050	1,23160050	1,64213400	<b>8,21067000</b>
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	5,39774674	4,16831005	4,64831005	4,64831005	4,64831005	5,87774674	<b>29,38873369</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	UN	0,80000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,27830503	49,72069878	49,76857878	49,76857878	49,76857878	66,32618503	<b>331,63092517</b>
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	222,36366600	166,77274950	166,77274950	166,77274950	166,77274950	222,36366600	<b>1.111,81833000</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	74,23374220	56,01120390	57,35479290	57,35479290	57,35479290	75,57733120	<b>377,88665600</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	85,50370809	67,41024090	76,22810942	76,22810942	74,07212402	92,16559121	<b>471,60788306</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	426,88210496	345,97469982	429,21022422	429,21022422	419,20174422	500,10914936	<b>2.550,58814681</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	92,14701500	72,24602185	83,88092345	83,88092345	83,42685305	103,32784620	<b>518,90958300</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	642,85598129	533,93885543	708,22075879	708,22075879	691,76797155	800,68509741	<b>4.085,68942324</b>
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,06000000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,06000000	<b>0,30000000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,27830503	49,72069878	49,76857878	49,76857878	49,76857878	66,32618503	<b>331,63092517</b>
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	222,36366600	166,77274950	166,77274950	166,77274950	166,77274950	222,36366600	<b>1.111,81833000</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	74,23374220	56,01120390	57,35479290	57,35479290	57,35479290	75,57733120	<b>377,88665600</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	85,50370809	67,41024090	76,22810942	76,22810942	74,07212402	92,16559121	<b>471,60788306</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	426,88210496	345,97469982	429,21022422	429,21022422	419,20174422	500,10914936	<b>2.550,58814681</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	92,14701500	72,24602185	83,88092345	83,88092345	83,42685305	103,32784620	<b>518,90958300</b>
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	642,85598129	533,93885543	708,22075879	708,22075879	691,76797155	800,68509741	<b>4.085,68942324</b>
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,06000000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,04500000	0,06000000	<b>0,30000000</b>
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20533440	0,15400080	0,15400080	0,15400080	0,15400080	0,20533440	<b>1,02667200</b>
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	1,65472560	1,24104420	1,24104420	1,24104420	1,24104420	1,65472560	<b>8,27362800</b>
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,19455983	0,14591987	0,14591987	0,14591987	0,14591987	0,19455983	<b>0,97279915</b>
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,09948689	0,07461517	0,07461517	0,07461517	0,07461517	0,09948689	<b>0,49743446</b>
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,36288000	0,27216000	0,27216000	0,27216000	0,27216000	0,36288000	<b>1,81440000</b>
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	26,95167961	20,21375971	20,21375971	20,21375971	20,21375971	26,95167961	<b>134,75839806</b>
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	39,98331682	37,84138466	69,25697282	69,25697282	69,25697282	71,39890498	<b>356,99452492</b>
B01000067	FEITOR	H	0,03900000	0,02925000	0,02925000	0,02925000	0,02925000	0,03900000	<b>0,19500000</b>
B01000097	SERVENTE	H	0,56510000	0,42382500	0,42382500	0,42382500	0,42382500	0,56510000	<b>2,82550000</b>
COMP-71281365	Prestação de serviço de Perfuração em poço tubular com bomba instalada, localizada no Campo de Futebol R03	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
COMP11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM C1620	UN	10,20000000	7,65000000	7,65000000	7,65000000	7,65000000	10,20000000	51,00000000
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,70000000	0,52500000	0,52500000	0,52500000	0,52500000	0,70000000	3,50000000
D020000004	AREIA GROSSA	M3	0,00230000	0,00172500	0,00172500	0,00172500	0,00172500	0,00230000	0,01150000
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	15,65200000	11,73900000	11,73900000	11,73900000	11,73900000	15,65200000	78,26000000
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	0,02720000	0,02040000	0,02040000	0,02040000	0,02040000	0,02720000	0,13600000
I00013S	Estopa	kg	1,39000000	1,09250000	1,29250000	1,29250000	1,29250000	1,59000000	7,95000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	67,49252000	50,61939000	50,61939000	50,61939000	50,61939000	67,49252000	337,46260000
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,00200000	1,50150000	1,50150000	1,50150000	1,50150000	2,00200000	10,01000000
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,19430000	0,14762500	0,15522500	0,15522500	0,15522500	0,20190000	1,00950000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	113,20916873	85,05214515	85,63321955	85,63321955	85,63321955	113,79024313	568,95121564
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000
I00247S	Ajudante de eletricitista (horista)	h	8,67199803	6,50399852	6,50399852	6,50399852	6,50399852	8,67199803	43,35999016
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,80000000	5,50000000	7,10000000	7,10000000	7,10000000	8,40000000	42,00000000
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,21600000	0,16200000	0,16200000	0,16200000	0,16200000	0,21600000	1,08000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	4,21498397	3,16123798	3,16123798	3,16123798	3,16123798	4,21498397	21,07491985
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	3,39214791	2,54411094	2,54411094	2,54411094	2,54411094	3,39214791	16,96073957
I00378S	Armador (horista)	h	5,56996944	4,17747708	4,17747708	4,17747708	4,17747708	5,56996944	27,84984720
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,31500000	0,23625000	0,23625000	0,23625000	0,23625000	0,31500000	1,57500000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,65900000	1,24425000	1,24425000	1,24425000	1,24425000	1,65900000	8,29500000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,44000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	3,44000000	17,20000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	4,14461392	3,10846044	3,10846044	3,10846044	3,10846044	4,14461392	20,72306960
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,65928800	0,49446600	0,49446600	0,49446600	0,49446600	0,65928800	3,29644000
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m	7,99200000	5,99400000	5,99400000	5,99400000	5,99400000	7,99200000	39,96000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	1,66811152	1,25322414	1,26178614	1,26178614	1,26178614	1,67667352	8,38336762
I01022S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 2,5 mm2	m	37,20000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	27,90000000	37,20000000	186,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,06160000	0,04620000	0,04620000	0,04620000	0,04620000	0,06160000	0,30800000

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00235000	0,00176250	0,00176250	0,00176250	0,00176250	0,00235000	<b>0,01175000</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,78212000	0,58659000	0,58659000	0,58659000	0,58659000	0,78212000	<b>3,91060000</b>
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	484,88421927	363,66316445	363,66316445	363,66316445	363,66316445	484,88421927	<b>2.424,42109634</b>
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	6,14400000	4,60800000	4,60800000	4,60800000	4,60800000	6,14400000	<b>30,72000000</b>
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,31500000	0,23625000	0,23625000	0,23625000	0,23625000	0,31500000	<b>1,57500000</b>
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	71,29764972	53,47323729	53,47323729	53,47323729	53,47323729	71,29764972	<b>356,48824860</b>
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	6,93200000	5,19900000	5,19900000	5,19900000	5,19900000	6,93200000	<b>34,66000000</b>
I01332	Líquido selador acrílico	l	0,64800000	0,48600000	0,48600000	0,48600000	0,48600000	0,64800000	<b>3,24000000</b>
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	m2	0,42106400	0,31579800	0,31579800	0,31579800	0,31579800	0,42106400	<b>2,10532000</b>
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	4,31216000	3,23412000	3,23412000	3,23412000	3,23412000	4,31216000	<b>21,56080000</b>
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2.018,32934629	1.513,74700972	1.513,74700972	1.513,74700972	1.513,74700972	2.018,32934629	<b>10.091,64673146</b>
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	53,14774596	39,86080947	39,86080947	39,86080947	39,86080947	53,14774596	<b>265,73872980</b>
I01571	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	35,97487200	26,98115400	26,98115400	26,98115400	26,98115400	35,97487200	<b>179,87436000</b>
I01602	Massa acrílica	l	2,33280000	1,74960000	1,74960000	1,74960000	1,74960000	2,33280000	<b>11,66400000</b>
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,88252971	0,66303889	0,66760529	0,66760529	0,66760529	0,88709611	<b>4,43548057</b>
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	2,40000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	2,40000000	<b>12,00000000</b>
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	15,51600000	15,51600000	31,03200000	31,03200000	31,03200000	31,03200000	<b>155,16000000</b>
I0169	AÇO CA-60	KG	3,61480000	2,71110000	2,71110000	2,71110000	2,71110000	3,61480000	<b>18,07400000</b>
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	27,20000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	27,20000000	<b>136,00000000</b>
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,49200000	0,36900000	0,36900000	0,36900000	0,36900000	0,49200000	<b>2,46000000</b>
I01715	Pedra de mão granítica	m3	5,69217600	4,26913200	4,26913200	4,26913200	4,26913200	5,69217600	<b>28,46088000</b>
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	6,80000000	5,10000000	5,10000000	5,10000000	5,10000000	6,80000000	<b>34,00000000</b>
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,10000000	0,10000000	<b>1,00000000</b>
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,10000000	0,10000000	<b>1,00000000</b>
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,64760000	0,51270000	0,62070000	0,62070000	0,62070000	0,75560000	<b>3,77800000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	M	6,11000000	4,58250000	4,58250000	4,58250000	4,58250000	6,11000000	<b>30,55000000</b>
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	113,15200000	84,86400000	84,86400000	84,86400000	84,86400000	113,15200000	<b>565,76000000</b>
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,96156000	0,72117000	0,72117000	0,72117000	0,72117000	0,96156000	<b>4,80780000</b>
I02311	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,40000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,40000000	<b>7,00000000</b>
I02378	Vale transporte	un	89,80063646	67,46428059	67,91949359	67,91949359	67,91949359	90,25584946	<b>451,27924730</b>
I02436S	Eletricista (horista)	h	25,43199803	19,07399852	19,07399852	19,07399852	19,07399852	25,43199803	<b>127,15999016</b>
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,60000000	<b>8,00000000</b>
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	un	12,40000000	9,30000000	9,30000000	9,30000000	9,30000000	12,40000000	<b>62,00000000</b>
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	33,69232000	25,26924000	25,26924000	25,26924000	25,26924000	33,69232000	<b>168,46160000</b>
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,63200000	0,47400000	0,47400000	0,47400000	0,47400000	0,63200000	<b>3,16000000</b>
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	855,35184000	641,51388000	641,51388000	641,51388000	641,51388000	855,35184000	<b>4.276,75920000</b>
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	297,91104000	223,43328000	223,43328000	223,43328000	223,43328000	297,91104000	<b>1.489,55520000</b>
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,93453160	0,70089870	0,70089870	0,70089870	0,70089870	0,93453160	<b>4,67265800</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,81542596	5,86156947	5,86156947	5,86156947	5,86156947	7,81542596	<b>39,07712978</b>
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00888849	0,00666637	0,00666637	0,00666637	0,00666637	0,00888849	<b>0,04444245</b>
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,11896149	0,08936382	0,08936382	0,08936382	0,08936382	0,11953229	<b>0,59766146</b>
I0280	BRITA	M3	0,85860800	0,64395600	0,64395600	0,64395600	0,64395600	0,85860800	<b>4,29304000</b>
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,37920000	0,28440000	0,28440000	0,28440000	0,28440000	0,37920000	<b>1,89600000</b>
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Un	6,80000000	5,10000000	5,10000000	5,10000000	5,10000000	6,80000000	<b>34,00000000</b>
I03363S	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	0,00042699	0,00032025	0,00032025	0,00032025	0,00032025	0,00042699	<b>0,00213497</b>
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	24,60000000	18,45000000	18,45000000	18,45000000	18,45000000	24,60000000	<b>123,00000000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	5,20000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	5,20000000	<b>26,00000000</b>
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	10,41680000	8,01260000	8,81260000	8,81260000	8,81260000	11,21680000	<b>56,08400000</b>
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	3,01199204	2,25899403	2,25899403	2,25899403	2,25899403	3,01199204	<b>15,05996021</b>
I04115S	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m	4,80000000	3,60000000	3,60000000	3,60000000	3,60000000	4,80000000	<b>24,00000000</b>
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,20816964	0,15648398	0,15791098	0,15791098	0,15791098	0,20959664	<b>1,04798318</b>
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	78,26240160	58,69680120	58,69680120	58,69680120	58,69680120	78,26240160	<b>391,31200800</b>
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	8,60000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	6,45000000	8,60000000	<b>43,00000000</b>
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	3,20000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	3,20000000	<b>16,00000000</b>
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,70160000	8,02620000	8,02620000	8,02620000	8,02620000	10,70160000	<b>53,50800000</b>
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	20,96652936	15,72489702	15,72489702	15,72489702	15,72489702	20,96652936	<b>104,83264680</b>
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,36769920	0,27577440	0,27577440	0,27577440	0,27577440	0,36769920	<b>1,83849600</b>
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,12256640	0,09192480	0,09192480	0,09192480	0,09192480	0,12256640	<b>0,61283200</b>
I04722	Colher de pedreiro	un	0,16444979	0,12362274	0,12476434	0,12476434	0,12476434	0,16559139	<b>0,82795694</b>
I04725	Espátula	un	0,00208592	0,00156444	0,00156444	0,00156444	0,00156444	0,00208592	<b>0,01042960</b>
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,17844224	0,13404573	0,13490193	0,13490193	0,13490193	0,17929844	<b>0,89649219</b>
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,05948075	0,04468191	0,04496731	0,04496731	0,04496731	0,05976615	<b>0,29883073</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	h	411,12447216	309,05685412	311,91085412	311,91085412	311,91085412	413,97847216	<b>2.069,89236080</b>
I04783S	Pintor (horista)	h	5,21480000	3,91110000	3,91110000	3,91110000	3,91110000	5,21480000	<b>26,07400000</b>
I0498	CARPINTEIRO	H	1,65900000	1,24425000	1,24425000	1,24425000	1,24425000	1,65900000	<b>8,29500000</b>
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	4,85200000	3,63900000	3,63900000	3,63900000	3,63900000	4,85200000	<b>24,26000000</b>
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,23868000	0,17901000	0,17901000	0,17901000	0,17901000	0,23868000	<b>1,19340000</b>
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,18284700	0,13713525	0,13713525	0,13713525	0,13713525	0,18284700	<b>0,91423500</b>
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,73138800	0,54854100	0,54854100	0,54854100	0,54854100	0,73138800	<b>3,65694000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,20796000	0,15597000	0,15597000	0,15597000	0,15597000	0,20796000	<b>1,03980000</b>
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,28000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,28000000	<b>1,40000000</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	h	594,97413350	446,94410012	449,79810012	449,79810012	449,79810012	597,82813350	<b>2,989,14066748</b>
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	2,23804728	1,67853546	1,67853546	1,67853546	1,67853546	2,23804728	<b>11,19023640</b>
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	40,06984800	30,05238600	30,05238600	30,05238600	30,05238600	40,06984800	<b>200,34924000</b>
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	8,20000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	6,15000000	8,20000000	<b>41,00000000</b>
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,58320000	0,43740000	0,43740000	0,43740000	0,43740000	0,58320000	<b>2,91600000</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	215,45040000	161,58780000	161,58780000	161,58780000	161,58780000	215,45040000	<b>1.077,25200000</b>
I09017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	2,58600000	2,58600000	5,17200000	5,17200000	5,17200000	5,17200000	<b>25,86000000</b>
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,40000000	7,80000000	7,80000000	7,80000000	7,80000000	10,40000000	<b>52,00000000</b>
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	65,60000000	49,20000000	49,20000000	49,20000000	49,20000000	65,60000000	<b>328,00000000</b>
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	23,80000000	19,25000000	24,85000000	24,85000000	24,85000000	29,40000000	<b>147,00000000</b>
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,08222489	0,06181137	0,06238217	0,06238217	0,06238217	0,08279569	<b>0,41397847</b>
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,00433457	3,75967243	3,78535843	3,78535843	3,78535843	5,03002057	<b>25,15010285</b>
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,20000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,20000000	<b>6,00000000</b>
I10492	Cesta Básica	un	5,00433457	3,75967243	3,78535843	3,78535843	3,78535843	5,03002057	<b>25,15010285</b>
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,44482974	0,33419310	0,33647630	0,33647630	0,33647630	0,44711294	<b>2,23556470</b>
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	3,88192000	2,91144000	2,91144000	2,91144000	2,91144000	3,88192000	<b>19,40960000</b>
I10577	Serrote 40cm	un	0,00712976	0,00534732	0,00534732	0,00534732	0,00534732	0,00712976	<b>0,03564882</b>
I10578	Formão grande	un	0,01425953	0,01069465	0,01069465	0,01069465	0,01069465	0,01425953	<b>0,07129765</b>
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,01761153	0,01320865	0,01320865	0,01320865	0,01320865	0,01761153	<b>0,08805765</b>
I10583	Trincha 3"	un	0,02346660	0,01759995	0,01759995	0,01759995	0,01759995	0,02346660	<b>0,11733300</b>
I10585	Arco de serra	un	0,00111399	0,00083550	0,00083550	0,00083550	0,00083550	0,00111399	<b>0,00556997</b>
I10586	Torquesa	un	0,00111399	0,00083550	0,00083550	0,00083550	0,00083550	0,00111399	<b>0,00556997</b>
I10592	Lima chata 12"	un	0,00073000	0,00054750	0,00054750	0,00054750	0,00054750	0,00073000	<b>0,00365000</b>
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00073000	0,00054750	0,00054750	0,00054750	0,00054750	0,00073000	<b>0,00365000</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
I10596	Protetor auricular	un	5,00433457	3,75967243	3,78535843	3,78535843	3,78535843	5,03002057	25,15010285
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	2,00173383	1,50386897	1,51414337	1,51414337	1,51414337	2,01200823	10,06004114
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	113,20916873	85,05214515	85,63321955	85,63321955	85,63321955	113,79024313	568,95121564
I10788	Pá quadrada	un	0,11896149	0,08936382	0,08993462	0,08993462	0,08993462	0,11953229	0,59766146
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,08222489	0,06181137	0,06238217	0,06238217	0,06238217	0,08279569	0,41397847
I10790	Prumo de face	un	0,04111245	0,03090569	0,03119109	0,03119109	0,03119109	0,04139785	0,20698924
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,60000000	1,95000000	1,95000000	1,95000000	1,95000000	2,60000000	13,00000000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00335200	0,00251400	0,00251400	0,00251400	0,00251400	0,00335200	0,01676000
I11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,00335200	0,00251400	0,00251400	0,00251400	0,00251400	0,00335200	0,01676000
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00167600	0,00125700	0,00125700	0,00125700	0,00125700	0,00167600	0,00838000
I11243	Martelo sem unha	un	0,04111245	0,03090569	0,03119109	0,03119109	0,03119109	0,04139785	0,20698924
I11244	Martelo com unha	un	0,01425953	0,01069465	0,01069465	0,01069465	0,01069465	0,01425953	0,07129765
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,28778713	0,21633980	0,21833760	0,21833760	0,21833760	0,28978493	1,44892465
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,28778713	0,21633980	0,21833760	0,21833760	0,21833760	0,28978493	1,44892465
I11247	Serra mármore	un	0,04111245	0,03090569	0,03119109	0,03119109	0,03119109	0,04139785	0,20698924
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00712976	0,00534732	0,00534732	0,00534732	0,00534732	0,00712976	0,03564882
I11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00712976	0,00534732	0,00534732	0,00534732	0,00534732	0,00712976	0,03564882
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,01199404	0,00899553	0,00899553	0,00899553	0,00899553	0,01199404	0,05997020
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,02346660	0,01759995	0,01759995	0,01759995	0,01759995	0,02346660	0,11733300
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00052148	0,00039111	0,00039111	0,00039111	0,00039111	0,00052148	0,00260740
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00803000	0,00602250	0,00602250	0,00602250	0,00602250	0,00803000	0,04015000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00511000	0,00383250	0,00383250	0,00383250	0,00383250	0,00511000	0,02555000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00438000	0,00328500	0,00328500	0,00328500	0,00328500	0,00438000	0,02190000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00292000	0,00219000	0,00219000	0,00219000	0,00219000	0,00292000	0,01460000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00292000	0,00219000	0,00219000	0,00219000	0,00219000	0,00292000	0,01460000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,08222489	0,06181137	0,06238217	0,06238217	0,06238217	0,08279569	0,41397847
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,16444979	0,12362274	0,12476434	0,12476434	0,12476434	0,16559139	0,82795694
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,55100000	1,16325000	1,16325000	1,16325000	1,16325000	1,55100000	7,75500000
I11708S	Ralo fofo semi esférico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	0,80000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	4,00000000
I11997	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42147 linha riviera, cor branca mate ou similar	m2	93,09720000	69,82290000	69,82290000	69,82290000	69,82290000	93,09720000	465,48600000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
I12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m2	41,78600000	31,33950000	31,33950000	31,33950000	31,33950000	41,78600000	<b>208,93000000</b>
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	4,70000000	3,52500000	3,52500000	3,52500000	3,52500000	4,70000000	<b>23,50000000</b>
I12797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	6,22200000	4,66650000	4,66650000	4,66650000	4,66650000	6,22200000	<b>31,11000000</b>
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	2,55777100	1,92161035	1,93473875	1,93473875	1,93473875	2,57089940	<b>12,85449701</b>
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,88085371	0,66178189	0,66634829	0,66634829	0,66634829	0,88542011	<b>4,42710057</b>
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,22241487	0,16709655	0,16823815	0,16823815	0,16823815	0,22355647	<b>1,11778235</b>
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,66724461	0,50128966	0,50471446	0,50471446	0,50471446	0,67066941	<b>3,35334705</b>
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	13,60000000	10,20000000	10,20000000	10,20000000	10,20000000	13,60000000	<b>68,00000000</b>
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	6,00000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	6,00000000	<b>30,00000000</b>
I13875	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,60000000	<b>8,00000000</b>
I13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	3,20000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	3,20000000	<b>16,00000000</b>
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,60000000	<b>8,00000000</b>
I1530	MONTADOR	H	4,70000000	3,52500000	3,52500000	3,52500000	3,52500000	4,70000000	<b>23,50000000</b>
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,08260000	0,06195000	0,06195000	0,06195000	0,06195000	0,08260000	<b>0,41300000</b>
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	197,47200000	148,10400000	148,10400000	148,10400000	148,10400000	197,47200000	<b>987,36000000</b>
I2312	ELETRICISTA	H	3,44000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	2,58000000	3,44000000	<b>17,20000000</b>
I2391	PEDREIRO	H	8,93640000	6,70230000	6,70230000	6,70230000	6,70230000	8,93640000	<b>44,68200000</b>
I2543	SERVENTE	H	32,04760000	24,03570000	24,03570000	24,03570000	24,03570000	32,04760000	<b>160,23800000</b>
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,60000000	1,95000000	1,95000000	1,95000000	1,95000000	2,60000000	<b>13,00000000</b>
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	69,08382000	51,81286500	51,81286500	51,81286500	51,81286500	69,08382000	<b>345,41910000</b>
I2702	JUROS	H	28,49704000	21,37278000	21,37278000	21,37278000	21,37278000	28,49704000	<b>142,48520000</b>
I2703	MANUTENÇÃO	H	103,62586000	77,71939500	77,71939500	77,71939500	77,71939500	103,62586000	<b>518,12930000</b>
I2706	OLEO DIESEL	L	35,36000000	26,52000000	26,52000000	26,52000000	26,52000000	35,36000000	<b>176,80000000</b>
I34492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	23,61068000	17,70801000	17,70801000	17,70801000	17,70801000	23,61068000	<b>118,05340000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
I36215S	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70* cm x 45* cm	un	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00000139	0,00000104	0,00000104	0,00000104	0,00000104	0,00000139	<b>0,00000693</b>
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	20,33566400	15,25174800	15,25174800	15,25174800	15,25174800	20,33566400	<b>101,67832000</b>
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	20,33566400	15,25174800	15,25174800	15,25174800	15,25174800	20,33566400	<b>101,67832000</b>
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	20,33566400	15,25174800	15,25174800	15,25174800	15,25174800	20,33566400	<b>101,67832000</b>
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	20,33566400	15,25174800	15,25174800	15,25174800	15,25174800	20,33566400	<b>101,67832000</b>
I37556S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	0,40000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	<b>2,00000000</b>
I37666S	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	0,01534868	0,01151151	0,01151151	0,01151151	0,01151151	0,01534868	<b>0,07674342</b>
I37752S	Caminhão tóco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,00035060	0,00026295	0,00026295	0,00026295	0,00026295	0,00035060	<b>0,00175298</b>
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	27,13860800	20,35395600	20,35395600	20,35395600	20,35395600	27,13860800	<b>135,69304000</b>
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	27,13860800	20,35395600	20,35395600	20,35395600	20,35395600	27,13860800	<b>135,69304000</b>
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	1,21642200	0,91231650	0,91231650	0,91231650	0,91231650	1,21642200	<b>6,08211000</b>
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	7,17933040	5,38449780	5,38449780	5,38449780	5,38449780	7,17933040	<b>35,89665200</b>
I43460S	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,69040000	12,51780000	12,51780000	12,51780000	12,51780000	16,69040000	<b>83,45200000</b>
I43461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,50588000	0,37941000	0,37941000	0,37941000	0,37941000	0,50588000	<b>2,52940000</b>
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,97633600	2,23225200	2,23225200	2,23225200	2,23225200	2,97633600	<b>14,88168000</b>
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16304800	0,12228600	0,12228600	0,12228600	0,12228600	0,16304800	<b>0,81524000</b>
I43484S	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,69040000	12,51780000	12,51780000	12,51780000	12,51780000	16,69040000	<b>83,45200000</b>
I43485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,50588000	0,37941000	0,37941000	0,37941000	0,37941000	0,50588000	<b>2,52940000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código B858-7175





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%
		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	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,97633600	2,23225200	2,23225200	2,23225200	2,23225200	2,97633600	<b>14,88168000</b>
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,16304800	0,12228600	0,12228600	0,12228600	0,12228600	0,16304800	<b>0,81524000</b>
I43978S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 3000 litros, com tampa	un	0,20000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,20000000	<b>1,00000000</b>
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	24,26996800	18,20247600	18,20247600	18,20247600	18,20247600	24,26996800	<b>121,34984000</b>
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	2,00000000	<b>10,00000000</b>
K01000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	M3	0,00230000	0,00172500	0,00172500	0,00172500	0,00172500	0,00230000	<b>0,01150000</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <b>%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93%    70,07%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <b>%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <sup>o</sup>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,16%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,65%	9,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,19%</b>	<b>19,12%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,59%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,88%</b>	<b>7,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,47%	7,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,92%</b>	<b>7,37%</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,16%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/0B75-F242-B858-7175> e informe o código 0B75-F242-B858-7175



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <sup>0</sup>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,65%	9,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>50,19%</b>	<b>19,12%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,59%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
<b>TOTAL</b>		<b>9,88%</b>	<b>7,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,47%	7,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>18,92%</b>	<b>7,37%</b>

**A + B + C + D = 115,79%      70,67%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <b>%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE V09 (CAMPO SEM ALAMBRADO)	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38% <sup>o</sup>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO PRAÇA ESPORTIVA DA LIBERDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO LIBERDADE EM PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	EMBASA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	06/2023
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,79%	70,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>TOTAL</b>		<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93%    70,07%**



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0B75-F242-B858-7175

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 02/05/2024 09:46:55 (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/0B75-F242-B858-7175>