

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

CNPJ: 08.170.862/0001-74



Obra
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM - TOCA DA RAPOSA

Bancos
SINAPI - 01/2020 - Rio Grande do Norte
ORSE - 01/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CAERN - 11/2018 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,13%
Mensalista: 70,83%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					124.631,22	2,23 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	24	413,34	509,97	12.239,28	0,22 %
1.2	CPU543	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	MÊS	6	15.182,36	18.731,99	112.391,94	2,01 %
2			DRENAGEM					1.164.600,69	20,86 %
2.1	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1.50m	m³	588	43,80	54,04	31.775,52	0,57 %
2.2	4546	ORSE	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m³	5782,92	3,21	3,96	22.900,36	0,41 %
2.3	4547	ORSE	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m³	1619,57	3,48	4,29	6.947,95	0,12 %
2.4	4548	ORSE	Escavação de vala prof. 3,00 a 4,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m³	397,51	4,06	5,00	1.987,55	0,04 %
2.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	481,64	35,01	43,19	20.802,03	0,37 %
2.6	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	6777,13	12,57	15,50	105.045,51	1,88 %
2.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1227,78	1,47	1,81	2.222,28	0,04 %
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12277,8	1,02	1,25	15.347,25	0,27 %
2.9	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	1227,78	1,54	1,90	2.332,78	0,04 %
2.10	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	588	89,58	110,52	64.985,76	1,16 %

Line



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74

2.11	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	1118	145,79	179,87	201.094,66	3,60 %
2.12	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	154	219,06	270,27	41.621,58	0,75 %
2.13	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	310	296,18	365,42	113.280,20	2,03 %
2.14	CPU16	Próprio	POÇO DE VISITA DE 1,40mX1,40mX1,40m - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UN	28	2.097,29	2.587,63	72.453,64	1,30 %
2.15	CPU17	Próprio	POÇO DE VISITA DE 1,40mX1,40mX2,00m - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UN	24	2.521,02	3.110,43	74.650,32	1,34 %
2.16	CPU18	Próprio	POÇO DE VISITA DE 1,40mX1,40mX3,00m - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UN	10	3.494,16	4.311,09	43.110,90	0,77 %
2.17	CPU19	Próprio	POÇO DE VISITA DE 1,40mX1,40mX4,00m - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UN	11	4.367,91	5.389,12	59.280,32	1,06 %
2.18	CPU20	Próprio	POÇO DE VISITA DE 1,40mX1,40mX5,00m - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UN	1	5.253,74	6.482,06	6.482,06	0,12 %
2.19	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	200	671,48	828,47	165.694,00	2,97 %
2.20	2040101	CAERN	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPOBLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2.00M AF 05/2015	M²	4350,31	20,98	25,88	112.586,02	2,02 %
3			PAVIMENTAÇÃO					2.597.309,47	46,52 %
3.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	23725,55	1,34	1,65	39.147,15	0,70 %
3.2	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	2372,56	4,91	6,05	14.353,98	0,26 %
3.3	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	2372,56	93,00	114,74	272.227,53	4,88 %
3.4	CPU42	Próprio	Pavimentação em Paralelepípedo Sobre Colchão de Areia, Espessura 15cm, Rejuntado com Betume e Pedrisco, exceto colchão de areia	m²	23725,55	68,97	85,09	2.018.807,04	36,16 %
3.5	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	6466	18,26	22,52	145.614,32	2,61 %
3.6	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1939,8	3,21	3,96	7.681,60	0,14 %
3.7	8424	ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	6466	5,25	6,47	41.835,02	0,75 %
3.8	CPU41	Próprio	DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO BRIPAR - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m²	735	50,56	62,38	45.849,30	0,82 %
3.10	73843/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	m³	28,46	335,87	414,39	11.793,53	0,21 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

CNPJ: 08.170.862/0001-74

4			LIMPEZA					12.230,27	0,22 %
4.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	24460,55	0,41	0,50	12.230,27	0,22 %
5			RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO R02					821.854,80	14,72 %
5.1	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	1481,37	0,12	0,14	207,39	0,00 %
5.2	CPU053	Próprio	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO ATÉ 2,00 m, EXCETO ROCHA - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m ²	1830,95	1,94	2,39	4.375,97	0,08 %
5.3	CPU054	Próprio	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO ATÉ 4,00 m, EXCETO ROCHA - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m ³	1371,2	2,26	2,78	3.811,93	0,07 %
5.4	CPU055	Próprio	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO ATÉ 6,00 m, EXCETO ROCHA - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m ³	1117,19	2,94	3,62	4.044,22	0,07 %
5.5	CPU055A	Próprio	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO ATÉ 8,00 m, EXCETO ROCHA - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m ³	607,34	3,62	4,46	2.708,73	0,05 %
5.6	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m ³	5912,02	1,47	1,81	10.700,75	0,19 %
5.7	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m ³	5912,02	1,54	1,90	11.232,83	0,20 %
5.8	CPU13	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m ²	1014,03	14,01	17,28	17.522,43	0,31 %
5.9	83669	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	m ²	1014,03	9,49	11,70	11.864,15	0,21 %
5.10	CPU084	Próprio	REVESTIMENTO DO TALUDE C/ PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA CINTA INFERIOR - 25 Mpa (PRÉ MOLDADAS CONFORME DETALHE) - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m ³	50,7	1.648,09	2.033,41	103.093,88	1,85 %
5.11	CPU084	Próprio	REVESTIMENTO DO TALUDE C/ PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA CINTA INFERIOR - 25 Mpa (PRÉ MOLDADAS CONFORME DETALHE) - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m ³	9,06	1.648,09	2.033,41	18.422,69	0,33 %
5.13	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	21,64	287,39	354,58	7.673,11	0,14 %
5.14	CPU044	Próprio	ESTACA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA NO LOCAL FCK=20 Mpa. D=0,20 m - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M	3000	105,38	130,01	390.030,00	6,99 %
5.15	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	300	51,94	64,08	19.224,00	0,34 %
5.16	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	14	316,63	390,65	5.469,10	0,10 %
5.17	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	m ²	28	14,68	18,11	507,08	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

CNPJ: 08.170.862/0001-74

5.18	CPU027 Próprio	CONCRETO ARMADO FCK=25 Mpa PARA CINTA INFERIOR E SUPERIOR - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m³	10,36	2.203,70	2.718,92	28.168,01	0,50 %
5.20	87448 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANIAI AF_06/2014	m²	112	42,87	52,89	5.923,68	0,11 %
5.21	10812 ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	248	204,24	251,99	62.493,52	1,12 %
5.22	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	4,1	363,59	448,59	1.839,21	0,03 %
5.23	88432 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	m²	240	13,25	16,34	3.921,60	0,07 %
5.24	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1014,03	12,66	15,61	15.829,00	0,28 %
5.25		URBANIZAÇÃO					0,00	0,00 %
5.26		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.558,39	0,46 %
5.26.1	11386 ORSE	Entrada de energia elétrica trífase demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1	1.676,12	2.067,99	2.067,99	0,04 %
5.26.2	CPU077 Próprio	POSTE CONCRETO ARMADO COM 6,00 m E ALTURA INC. FIXAÇÃO - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	Und	4	952,90	1.175,68	4.702,72	0,08 %
5.26.3	C4981 SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4	2.946,88	3.635,86	14.543,44	0,26 %
5.26.4	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	75	2,28	2,81	210,75	0,00 %
5.26.5	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	1,88	2,31	20,79	0,00 %
5.26.6	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	2,68	3,30	148,50	0,00 %
5.26.7	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	14,59	18,00	2.700,00	0,05 %
5.26.8	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	141,47	174,54	872,70	0,02 %
5.26.9	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	47,26	58,30	291,50	0,01 %
5.27		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.389,63	0,02 %
5.27.1	6090 ORSE	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m³/h e caixa de proteção c/tampa de concreto	un	1	1.042,30	1.285,98	1.285,98	0,02 %
5.27.2	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1	84,01	103,65	103,65	0,00 %

lie

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

CNPJ: 08.170.862/0001-74

PAVIMENTAÇÃO					54.592,14	0,98 %			
5.28.1	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	33	79,26	97,79	3.227,07	0,06 %
5.28.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	2	409,98	505,83	1.011,66	0,02 %
5.28.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	228	28,77	35,49	8.091,72	0,14 %
5.28.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	129	37,68	46,48	5.995,92	0,11 %
5.28.5	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	220	37,93	46,79	10.293,80	0,18 %
5.28.6	73697	SINAPI	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	m³	10	167,72	206,93	2.069,30	0,04 %
5.28.7	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	110	93,00	114,74	12.621,40	0,23 %
5.28.8	CPU42	Próprio	Pavimentação em Paralelepípedo Sobre Colchão de Areia, Espessura 15cm, Rejuntado com Betume e Pedrisco, exceto colchão de areia	m²	110	68,97	85,09	9.359,90	0,17 %
5.28.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	45	28,77	35,49	1.597,05	0,03 %
5.28.10	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	81,9	3,21	3,96	324,32	0,01 %
DIVERSOS								11.251,36	0,20 %
5.29.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4	244,87	302,12	1.208,48	0,02 %
5.29.2	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	4	1.004,96	1.239,91	4.959,64	0,09 %
5.29.3	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	4	1.030,00	1.270,81	5.083,24	0,09 %
ADUTORA								324.574,57	5,81 %
6.1	4546	ORSE	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m³	270	3,21	3,96	1.069,20	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74

6.2	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	225,82	12,57	15,50	3.500,21	0,06 %
6.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	53,01	1,47	1,81	95,94	0,00 %
6.4	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	53,01	1,54	1,90	100,71	0,00 %
6.5	CPU003	Próprio	ADUTORA EM TUBO DEFOFO D=500 mm, INCLUSIVE CONEXÕES - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M	225	1.133,39	1.398,37	314.633,25	5,64 %
6.6	CPU16	Próprio	POÇO DE VISITA DE 1,40mX1,40mX1,40m - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UN	2	2.097,29	2.587,63	5.175,26	0,09 %
7			LIMPEZA					181,50	0,00 %
7.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	363	0,41	0,50	181,50	0,00 %
8			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					537.932,91	9,63 %
8.1	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	63,15	4,48	5,52	348,58	0,01 %
8.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	6,72	57,75	71,25	478,80	0,01 %
8.3	2517	ORSE	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	m³	188,56	25,50	31,46	5.932,09	0,11 %
8.4	CPU044	Próprio	ESTACA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA NO LOCAL FCK=20 Mpa. D=0,20 m - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M	1365,33	105,38	130,01	177.506,55	3,18 %
8.5	CPU027	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK=25 Mpa PARA CINTA INFERIOR E SUPERIOR - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m³	18,11	2.203,70	2.718,92	49.239,64	0,88 %
8.6	CPU027	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK=25 Mpa PARA CINTA INFERIOR E SUPERIOR - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	m³	34,18	2.203,70	2.718,92	92.932,68	1,66 %
8.7	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	57,42	97,63	120,45	6.916,23	0,12 %
8.8	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	125,93	57,18	70,54	8.883,10	0,16 %
8.9	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	251,86	2,82	3,47	873,95	0,02 %
8.10	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	251,86	25,12	30,99	7.805,14	0,14 %

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74

8.11	1913	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "B", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	27,65	26,61	32,83	907,74	0,02 %
8.12	8465	ORSE	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	m²	43,7	9,02	11,12	485,94	0,01 %
8.13	2198	ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	9,25	63,21	77,98	721,31	0,01 %
8.14	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	61,6	11,68	14,41	887,65	0,02 %
8.15	1080011	CAERN	COBERTURA COM TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0.5mm.FIXADA SOBRE TERÇA METALICA	M²	61,6	58,54	72,22	4.448,75	0,08 %
8.15	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	61,6	42,92	52,95	3.261,72	0,06 %
8.16	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	28,38	11,19	13,80	391,64	0,01 %
8.17	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	251,86	11,31	13,95	3.513,44	0,06 %
8.18	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	103,56	22,16	27,34	2.831,33	0,05 %
8.19	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	53,88	66,47	66,47	0,00 %
8.20	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	12	227,70	280,93	3.371,16	0,06 %
8.21	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	4	226,57	279,54	1.118,16	0,02 %
8.22	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4	70,03	86,40	345,60	0,01 %
8.23	1353	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	4	137,62	169,79	679,16	0,01 %
8.24	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	160,65	198,20	198,20	0,00 %
8.25	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	102,99	127,06	127,06	0,00 %
8.26	1470	ORSE	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	2	74,92	92,43	184,86	0,00 %
8.27	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	5	77,75	95,92	479,60	0,01 %

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

CNPJ: 08.170.862/0001-74

8.28	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7	63,15	77,91	545,37	0,01 %
8.29	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	9	316,63	390,65	3.515,85	0,06 %
8.30	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,52	281,31	347,08	874,64	0,02 %
8.31	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	14,19	97,03	119,71	1.698,68	0,03 %
8.32	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	488,67	602,92	602,92	0,01 %
8.34	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	3	3,21	3,96	11,88	0,00 %
8.35	C3464	SEINFRA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2.0 T	UN	3	6.602,20	8.145,79	24.437,37	0,44 %
8.36	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	1.554,50	1.917,94	1.917,94	0,03 %
8.37	1728	ORSE	Sumidouro paredes blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,80 m	un	1	811,37	1.001,06	1.001,06	0,02 %
8.38	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3	445,24	549,33	1.647,99	0,03 %
8.39	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	33,78	316,63	390,65	13.196,15	0,24 %
8.41	2070220	CAERN	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 150 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. INC_05/2017	UN	1	31.123,94	38.400,71	38.400,71	0,69 %
8.42	2020129232 8	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA EM FERRO FUNDIDO TRIFÁSICA PARA ATENDIMENTO A UMA VAZÃO DE 400 M3/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 10 MCA	UN	3	20.302,00	25.048,60	75.145,80	1,35 %

Elis U...

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.525.988,03
1.057.327,40
5.583.315,43