



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO VIARIA NO MUNICIPIO DE PORTO SEGURO - BAHIA	DATA : BDI : 23,3 L.S. Hora: 116, L.S. Mês: 71,6
LOCAL:	PORTO SEGURO - BAHIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	110390	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	ORSE	mês	36,00
1.2	00037525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1.000,00
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	600,00
1.4	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	SICRO NOVO	un	30,00
1.5	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	SICRO NOVO	un.dia	36.000,00
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	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	4.000,00
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.000,00
2.3	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.500,00
2.4	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	1.000,00
2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.500,00
2.6	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2.500,00
2.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.000,00
2.8	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2.000,00
2.9	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	6.000,00
3 PAVIMENTAÇÃO					
3.1	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	3.000,00
3.2	COMP-27022382	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA	Composições Próprias	M ²	500,00
3.3	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	1.000,00
3.4	S101864S	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	ORSE	m2	1.000,00
3.5	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.000,00
3.6	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.000,00
3.7	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1.000,00
3.8	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.000,00
3.9	I00203	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	ORSE	m3	1.000,00
4 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - MANUTENÇÃO/RECUPERAÇÃO/LIMPEZA					
4.1	COMP-93648031	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS, DIÂMETRO 200 A 1000 MM	Composições Próprias	M	250,00
4.2	S09068	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	ORSE	un	300,00
4.3	08.82.060	Limpeza de canaletas de águas pluviais	SP Educação	M	1.600,00
4.4	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	200,00
4.5	S06414	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	ORSE	un	40,00
4.6	S09802	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-16, resistencia a tração=16 kN/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes	ORSE	m2	12.000,00
4.7	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	400,00
4.8	S10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	400,00
4.9	S10155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	300,00
4.10	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00
4.11	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00
4.12	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00
4.13	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00
4.14	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	15,00

4.15	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00
4.16	S02804	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	ORSE	un	15,00
4.17	S04403	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x1,50m	ORSE	un	10,00
4.18	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	M	20,00
4.19	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	30,00
4.20	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	30,00
4.21	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00
4.22	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00
4.23	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	200,00
4.24	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	200,00
4.25	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	200,00
4.26	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	200,00
4.27	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	200,00
4.28	00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	200,00
4.29	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	300,00
4.30	S02759	Dissipador de energia tipo des 01	ORSE	un	20,00
4.31	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00
4.32	00001191	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	100,00
4.33	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00
4.34	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00
4.35	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00
4.36	00001185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	100,00
4.37	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00
4.38	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00
4.39	00001189	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	100,00
4.40	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	250,00
4.41	00001194	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	50,00
4.42	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00
4.43	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00
4.44	00001195	CAP PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	50,00
4.45	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00
5	PISO/CALÇADA				
5.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	150,00
5.2	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	3.000,00
5.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	500,00
5.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	56,00
5.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3.600,00
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	5.000,00
5.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	40.000,00
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO/VEDAÇÃO				
6.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	100,00
6.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	100,00
6.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	100,00
6.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	150,00
6.5	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	300,00
6.6	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	125,00
6.7	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.000,00
6.8	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.500,00
6.9	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	2.500,00
6.10	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	ORSE	kg	9.000,00
6.11	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	7.500,00

6.12	COMP-36024445	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	Composições Próprias	M³	150,00
6.13	COM-88689631	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 1,6 M (EXCETO FUNDAÇÃO).	Composições Próprias	m2	220,00
7	TRANSPORTE DE MATERIAL				
7.1	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	100,00
7.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5.000,00
7.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	40.000,00
7.4	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10.000,00
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
8.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.200,00
8.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.500,00
8.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00
8.4	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00

	FONTE	VERSÃO
11%	ORSE	2024/01
64%	SICRO NOVO	2023/10
17%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
	SP Educação	2024/01
	Composições	PRÓPRIA

PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		R\$ 170.970,82	R\$ 210.805,82
R\$ 669,02	R\$ 824,97	R\$ 24.084,72	R\$ 29.698,92
R\$ 2,86	R\$ 3,53	R\$ 2.860,00	R\$ 3.530,00
R\$ 115,37	R\$ 142,26	R\$ 69.222,00	R\$ 85.356,00
R\$ 225,47	R\$ 278,03	R\$ 6.764,10	R\$ 8.340,90
R\$ 1,89	R\$ 2,33	R\$ 68.040,00	R\$ 83.880,00
		R\$ 561.505,00	R\$ 692.410,00
R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 1.720,00	R\$ 2.120,00
R\$ 90,63	R\$ 111,76	R\$ 90.630,00	R\$ 111.760,00
R\$ 18,74	R\$ 23,11	R\$ 46.850,00	R\$ 57.775,00
R\$ 48,43	R\$ 59,72	R\$ 48.430,00	R\$ 59.720,00
R\$ 28,94	R\$ 35,69	R\$ 43.410,00	R\$ 53.535,00
R\$ 14,45	R\$ 17,82	R\$ 36.125,00	R\$ 44.550,00
R\$ 105,32	R\$ 129,87	R\$ 105.320,00	R\$ 129.870,00
R\$ 73,78	R\$ 90,98	R\$ 147.560,00	R\$ 181.960,00
R\$ 6,91	R\$ 8,52	R\$ 41.460,00	R\$ 51.120,00
		R\$ 842.510,00	R\$ 1.038.900,00
R\$ 69,53	R\$ 85,74	R\$ 208.590,00	R\$ 257.220,00
R\$ 69,34	R\$ 85,50	R\$ 34.670,00	R\$ 42.750,00
R\$ 35,52	R\$ 43,80	R\$ 35.520,00	R\$ 43.800,00
R\$ 33,16	R\$ 40,89	R\$ 33.160,00	R\$ 40.890,00
R\$ 71,65	R\$ 88,35	R\$ 143.300,00	R\$ 176.700,00
R\$ 76,99	R\$ 94,94	R\$ 76.990,00	R\$ 94.940,00
R\$ 105,27	R\$ 129,81	R\$ 105.270,00	R\$ 129.810,00
R\$ 110,01	R\$ 135,65	R\$ 110.010,00	R\$ 135.650,00
R\$ 95,00	R\$ 117,14	R\$ 95.000,00	R\$ 117.140,00
		R\$ 1.465.809,10	R\$ 1.807.547,20
R\$ 184,45	R\$ 227,45	R\$ 46.112,50	R\$ 56.862,50
R\$ 26,62	R\$ 32,83	R\$ 7.986,00	R\$ 9.849,00
R\$ 4,86	R\$ 5,99	R\$ 7.776,00	R\$ 9.584,00
R\$ 25,08	R\$ 30,93	R\$ 5.016,00	R\$ 6.186,00
R\$ 585,48	R\$ 721,96	R\$ 23.419,20	R\$ 28.878,40
R\$ 20,70	R\$ 25,53	R\$ 248.400,00	R\$ 306.360,00
R\$ 59,76	R\$ 73,69	R\$ 23.904,00	R\$ 29.476,00
R\$ 287,67	R\$ 354,73	R\$ 115.068,00	R\$ 141.892,00
R\$ 531,19	R\$ 655,01	R\$ 159.357,00	R\$ 196.503,00
R\$ 204,86	R\$ 252,61	R\$ 61.458,00	R\$ 75.783,00
R\$ 361,47	R\$ 445,73	R\$ 108.441,00	R\$ 133.719,00
R\$ 567,20	R\$ 699,41	R\$ 56.720,00	R\$ 69.941,00
R\$ 681,99	R\$ 840,96	R\$ 102.298,50	R\$ 126.144,00
R\$ 2.641,53	R\$ 3.257,27	R\$ 39.622,95	R\$ 48.859,05

R\$ 4.124,70	R\$ 5.086,17	R\$ 41.247,00	R\$ 50.861,70
R\$ 1.858,93	R\$ 2.292,25	R\$ 27.883,95	R\$ 34.383,75
R\$ 6.582,59	R\$ 8.116,99	R\$ 65.825,90	R\$ 81.169,90
R\$ 1.283,25	R\$ 1.582,38	R\$ 25.665,00	R\$ 31.647,60
R\$ 1.780,97	R\$ 2.196,11	R\$ 53.429,10	R\$ 65.883,30
R\$ 1.480,92	R\$ 1.826,12	R\$ 44.427,60	R\$ 54.783,60
R\$ 215,81	R\$ 266,12	R\$ 3.237,15	R\$ 3.991,80
R\$ 371,81	R\$ 458,48	R\$ 5.577,15	R\$ 6.877,20
R\$ 231,18	R\$ 285,07	R\$ 46.236,00	R\$ 57.014,00
R\$ 27,82	R\$ 34,30	R\$ 5.564,00	R\$ 6.860,00
R\$ 57,19	R\$ 70,52	R\$ 11.438,00	R\$ 14.104,00
R\$ 159,79	R\$ 197,04	R\$ 31.958,00	R\$ 39.408,00
R\$ 5,91	R\$ 7,29	R\$ 1.182,00	R\$ 1.458,00
R\$ 243,26	R\$ 299,96	R\$ 48.652,00	R\$ 59.992,00
R\$ 7,30	R\$ 9,00	R\$ 2.190,00	R\$ 2.700,00
R\$ 443,33	R\$ 546,67	R\$ 8.866,60	R\$ 10.933,40
R\$ 21,00	R\$ 25,90	R\$ 6.300,00	R\$ 7.770,00
R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 107,00	R\$ 132,00
R\$ 6,08	R\$ 7,50	R\$ 608,00	R\$ 750,00
R\$ 24,25	R\$ 29,90	R\$ 7.275,00	R\$ 8.970,00
R\$ 7,16	R\$ 8,83	R\$ 716,00	R\$ 883,00
R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 107,00	R\$ 132,00
R\$ 32,51	R\$ 40,09	R\$ 9.753,00	R\$ 12.027,00
R\$ 9,57	R\$ 11,80	R\$ 957,00	R\$ 1.180,00
R\$ 1,75	R\$ 2,16	R\$ 175,00	R\$ 216,00
R\$ 28,23	R\$ 34,81	R\$ 7.057,50	R\$ 8.702,50
R\$ 6,06	R\$ 7,47	R\$ 303,00	R\$ 373,50
R\$ 14,53	R\$ 17,92	R\$ 726,50	R\$ 896,00
R\$ 24,94	R\$ 30,75	R\$ 1.247,00	R\$ 1.537,50
R\$ 10,21	R\$ 12,59	R\$ 510,50	R\$ 629,50
R\$ 20,16	R\$ 24,86	R\$ 1.008,00	R\$ 1.243,00

R\$ 533.277,18

R\$ 657.713,58

R\$ 215,97	R\$ 266,31	R\$ 32.395,50	R\$ 39.946,50
R\$ 20,89	R\$ 25,76	R\$ 62.670,00	R\$ 77.280,00
R\$ 97,60	R\$ 120,35	R\$ 48.800,00	R\$ 60.175,00
R\$ 727,78	R\$ 897,43	R\$ 40.755,68	R\$ 50.256,08
R\$ 21,46	R\$ 26,46	R\$ 77.256,00	R\$ 95.256,00
R\$ 39,64	R\$ 48,88	R\$ 198.200,00	R\$ 244.400,00
R\$ 1,83	R\$ 2,26	R\$ 73.200,00	R\$ 90.400,00

R\$ 915.976,95

R\$ 1.129.543,40

R\$ 191,14	R\$ 235,69	R\$ 19.114,00	R\$ 23.569,00
R\$ 73,98	R\$ 91,22	R\$ 7.398,00	R\$ 9.122,00
R\$ 85,16	R\$ 105,01	R\$ 8.516,00	R\$ 10.501,00
R\$ 436,10	R\$ 537,75	R\$ 65.415,00	R\$ 80.662,50
R\$ 533,45	R\$ 657,80	R\$ 160.035,00	R\$ 197.340,00
R\$ 78,53	R\$ 96,84	R\$ 9.816,25	R\$ 12.105,00
R\$ 103,72	R\$ 127,90	R\$ 103.720,00	R\$ 127.900,00
R\$ 7,96	R\$ 9,82	R\$ 19.900,00	R\$ 24.550,00
R\$ 30,66	R\$ 37,81	R\$ 76.650,00	R\$ 94.525,00
R\$ 12,73	R\$ 15,70	R\$ 114.570,00	R\$ 141.300,00
R\$ 11,88	R\$ 14,65	R\$ 89.100,00	R\$ 109.875,00

R\$ 787,63	R\$ 971,23	R\$ 118.144,50	R\$ 145.684,50
R\$ 561,81	R\$ 692,77	R\$ 123.598,20	R\$ 152.409,40
		R\$ 203.453,00	R\$ 250.889,00
R\$ 334,03	R\$ 411,89	R\$ 33.403,00	R\$ 41.189,00
R\$ 9,15	R\$ 11,28	R\$ 45.750,00	R\$ 56.400,00
R\$ 2,40	R\$ 2,96	R\$ 96.000,00	R\$ 118.400,00
R\$ 2,83	R\$ 3,49	R\$ 28.300,00	R\$ 34.900,00
		R\$ 275.019,60	R\$ 339.120,00
R\$ 122,30	R\$ 150,81	R\$ 146.760,00	R\$ 180.972,00
R\$ 37,34	R\$ 46,04	R\$ 56.010,00	R\$ 69.060,00
R\$ 30,18	R\$ 37,21	R\$ 28.972,80	R\$ 35.721,60
R\$ 45,08	R\$ 55,59	R\$ 43.276,80	R\$ 53.366,40
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.158.407,35
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.968.521,65
		VALOR TOTAL:	R\$ 6.126.929,00