

Número: 6

BDI Padrão: 20,340%

SINAPI: RS 3/2020

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: MANUTENÇÃO



Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
1				FORNECIMENTO TUBULAÇÕES e REDES						1.100.435,00	10.500,00	1.110.935,00	
1.1	Insumo	SINAPI	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1000	22,52	0,00	22,52	22.520,00	0,00	22.520,00	0,12%
1.2	Insumo	SINAPI	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1000	27,46	0,00	27,46	27.460,00	0,00	27.460,00	0,14%
1.3	Insumo	SINAPI	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1000	42,04	0,00	42,04	42.040,00	0,00	42.040,00	0,22%
1.4	Insumo	SINAPI	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1000	55,77	0,00	55,77	55.770,00	0,00	55.770,00	0,29%
1.5	Insumo	SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1000	70,00	0,00	70,00	70.000,00	0,00	70.000,00	0,36%
1.6	Insumo	SINAPI	7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	500	65,44	0,00	65,44	32.720,00	0,00	32.720,00	0,17%
1.7	Insumo	SINAPI	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1000	84,45	0,00	84,45	84.450,00	0,00	84.450,00	0,43%
1.8	Insumo	SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1000	34,32	0,00	34,32	34.320,00	0,00	34.320,00	0,18%
1.9	Insumo	SINAPI	7765	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	500	301,96	0,00	301,96	150.980,00	0,00	150.980,00	0,77%
1.10	Insumo	SINAPI	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1000	45,05	0,00	45,05	45.050,00	0,00	45.050,00	0,23%
1.11	Insumo	SINAPI	7767	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	300	676,75	0,00	676,75	203.025,00	0,00	203.025,00	1,04%
1.12	Composição	SINAPI	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	70000	0,78	0,15	0,93	54.600,00	10.500,00	65.100,00	0,33%
1.13	Insumo	SINAPI	12574	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	500	555,00	0,00	555,00	277.500,00	0,00	277.500,00	1,42%
2				ASSENTAMENTO						290.231,00	371.975,00	662.206,00	
2.1	Composição	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	800	96,61	101,97	198,58	77.288,00	81.576,00	158.864,00	0,81%
2.2	Composição	SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	200	109,74	118,91	228,65	21.948,00	23.782,00	45.730,00	0,23%
2.3	Composição	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	800	57,33	60,55	117,88	45.864,00	48.440,00	94.304,00	0,48%
2.4	Composição	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	200	66,53	72,11	138,64	13.306,00	14.422,00	27.728,00	0,14%
2.5	Composição	Próprio	5	Cópia undefined (92822,undefined) - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1000	20,47	36,85	57,32	20.470,00	36.850,00	57.320,00	0,29%
2.6	Composição	Próprio	4	Cópia undefined (92808,undefined) - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1000	10,80	19,85	30,65	10.800,00	19.850,00	30.650,00	0,16%
2.7	Composição	Próprio	3	Cópia undefined (92813,undefined) - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1000	29,26	47,40	76,66	29.260,00	47.400,00	76.660,00	0,39%

2.8	Composição	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	500	71,75	75,77	147,52	35.875,00	37.885,00	73.760,00	0,38%
2.9	Composição	Próprio	Cópia undefined (92809,undefined) - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1000	14,06	25,30	39,36	14.060,00	25.300,00	39.360,00	0,20%
2.10	Composição	Próprio	Cópia undefined (92811,undefined) - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1000	21,36	36,47	57,83	21.360,00	36.470,00	57.830,00	0,30%
3	CAIXAS PARA REDES									1.535.737,00	843.331,00	2.379.068,00
3.1	Composição	Próprio	1 TAMPÃO DE CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL DE 0.07M	M³	800	28,55	0,00	28,55	22.840,00	0,00	22.840,00	0,12%
3.2	Composição	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1000	475,37	268,77	744,14	475.370,00	268.770,00	744.140,00	3,81%
3.3	Composição	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	10000	1,87	1,81	3,68	18.700,00	18.100,00	36.800,00	0,19%
3.4	Composição	Próprio	11 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 x 0,60 x 1.00 m	m	500	155,79	99,57	255,36	77.895,00	49.785,00	127.680,00	0,65%
3.5	Composição	Próprio	10 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,50 x 0,50 x 1.00 m	m	500	110,93	72,46	183,39	55.465,00	36.230,00	91.695,00	0,47%
3.6	Composição	Próprio	9 CAIXA DE INSPEÇÃO 1,40 x 1,40 x 1.00 m	m	500	372,42	175,00	547,42	186.210,00	87.500,00	273.710,00	1,40%
3.7	Composição	Próprio	1 TAMPÃO DE CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL DE 0.07M	M³	600	28,55	0,00	28,55	17.130,00	0,00	17.130,00	0,09%
3.8	Composição	Próprio	8 CAIXA DE INSPEÇÃO 1,50 x 1,50 x 1.00 m	m	500	400,88	186,58	587,46	200.440,00	93.290,00	293.730,00	1,51%
3.9	Composição	Próprio	12 CAIXA DE INSPEÇÃO 1.00 x 1,00 x 1.00 m	m	500	246,20	175,07	421,27	123.100,00	87.535,00	210.635,00	1,08%
3.10	Composição	Próprio	13 CAIXA DE INSPEÇÃO 1,20 x 1,20 x 1.00 m	m	500	386,88	177,63	564,51	193.440,00	88.815,00	282.255,00	1,45%
3.11	Composição	Próprio	14 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 x 0,30 x 1.00 m	m	500	63,65	39,85	103,50	31.825,00	19.925,00	51.750,00	0,27%
3.12	Composição	Próprio	15 CAIXA DE INSPEÇÃO 1,20 x 0,60 x 1.00 m	m	100	212,82	146,71	359,53	21.282,00	14.671,00	35.953,00	0,18%
3.13	Composição	Próprio	16 CAIXA DE INSPEÇÃO 1,00 x 0,85 x 1.00 m	m	500	224,08	157,42	381,50	112.040,00	78.710,00	190.750,00	0,98%
4	PISOS, PASSEIOS E PAVIMENTAÇÕES									2.928.206,00	749.962,00	3.678.168,00
4.1	Composição	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	500	59,75	38,72	98,47	29.875,00	19.360,00	49.235,00	0,25%
4.2	Composição	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	100	138,80	58,89	197,69	13.880,00	5.889,00	19.769,00	0,10%
4.3	Composição	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	200	33,68	23,31	56,99	6.736,00	4.662,00	11.398,00	0,06%
4.4	Composição	SINAPI	73921/2 PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	500	85,04	8,82	93,86	42.520,00	4.410,00	46.930,00	0,24%
4.5	Composição	SINAPI	98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1000	26,00	14,18	40,18	26.000,00	14.180,00	40.180,00	0,21%
4.6	Composição	SINAPI	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	800	15,93	9,64	25,57	12.744,00	7.712,00	20.456,00	0,10%
4.7	Composição	Próprio	20 SERVIÇO DE CORTE DE ASFALTO, Cópia undefined (95996,undefined) - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM -	m	16000	7,10	1,08	8,18	113.600,00	17.280,00	130.880,00	0,67%
4.8	Composição	Próprio	18 EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	800	888,61	35,20	923,81	710.888,00	28.160,00	739.048,00	3,79%
4.9	Composição	Próprio	17 EXECUÇÃO E FORNECIMENTO PISO EM LAJE DE GRÉS	m2	5000	21,05	9,37	30,42	105.250,00	46.850,00	152.100,00	0,78%
4.10	Composição	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1000	70,73	25,06	95,79	70.730,00	25.060,00	95.790,00	0,49%
4.11	Composição	SINAPI	100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1000	88,42	25,06	113,48	88.420,00	25.060,00	113.480,00	0,58%
4.12	Composição	Próprio	19 LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS - INCLUSIVE TRANSPORTE	m²	16000	1,64	2,16	3,80	26.240,00	34.560,00	60.800,00	0,31%
4.13	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	5000	60,57	11,95	72,52	302.850,00	59.750,00	362.600,00	1,86%
4.14	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5000	50,27	8,88	59,15	251.350,00	44.400,00	295.750,00	1,52%
4.15	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	500	56,02	13,06	69,08	28.010,00	6.530,00	34.540,00	0,18%
4.16	Composição	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	10000	45,60	5,24	50,84	456.000,00	52.400,00	508.400,00	2,61%
4.17	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	300	68,37	22,48	90,85	20.511,00	6.744,00	27.255,00	0,14%
4.18	Composição	SINAPI	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	4000	9,61	8,14	17,75	38.440,00	32.560,00	71.000,00	0,36%
4.19	Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	200	2,68	9,10	11,78	536,00	1.820,00	2.356,00	0,01%

4.20	Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. 97635 AF_12/2017	M2	3000	2,93	10,52	13,45	8.790,00	31.560,00	40.350,00	0,21%
4.21	Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 97633 AF_12/2017	M2	500	4,58	15,81	20,39	2.290,00	7.905,00	10.195,00	0,05%
4.22	Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 97636	M2	500	8,70	3,35	12,05	4.350,00	1.675,00	6.025,00	0,03%
4.23	Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 97631	M2	1000	0,65	2,32	2,97	650,00	2.320,00	2.970,00	0,02%
4.24	Composição	SINAPI	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	800	18,60	59,99	78,59	14.880,00	47.992,00	62.872,00	0,32%
4.25	Composição	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 90105	M3	800	4,19	3,34	7,53	3.352,00	2.672,00	6.024,00	0,03%
4.26	Composição	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 97914	M3XKM	8000	1,17	0,28	1,45	9.360,00	2.240,00	11.600,00	0,06%
4.27	Composição	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 94263	M	5000	15,30	12,91	28,21	76.500,00	64.550,00	141.050,00	0,72%
4.28	Composição	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P 94275	M	5000	32,15	12,53	44,68	160.750,00	62.650,00	223.400,00	1,15%
4.29	Composição	SINAPI	83693 CAIACAO EM MEIO FIO	M2	20000	1,36	2,99	4,35	27.200,00	59.800,00	87.000,00	0,45%
4.30	Insumo	SINAPI	4062 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	5000	22,82	0,00	22,82	114.100,00	0,00	114.100,00	0,58%
4.31	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 94991	M3	300	455,68	86,37	542,05	136.704,00	25.911,00	162.615,00	0,83%
4.32	Composição	SINAPI	83358 TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	M3XKM	10000	1,53	0,20	1,73	15.300,00	2.000,00	17.300,00	0,09%
4.33	Composição	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA 95303	M3XKM	10000	0,94	0,13	1,07	9.400,00	1.300,00	10.700,00	0,05%
5	ESCORAMENTO									33.470,00	45.099,00	78.569,00
5.1	Composição	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. 73301	M3	300	4,90	5,83	10,73	1.470,00	1.749,00	3.219,00	0,02%
5.2	Composição	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 94045	M2	5000	6,40	8,67	15,07	32.000,00	43.350,00	75.350,00	0,39%
6	LOCAÇOES									8.246.240,00	1.449.220,00	9.695.460,00
6.1	Composição	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 5932	CHP	10000	143,40	31,14	174,54	1.434.000,00	311.400,00	1.745.400,00	8,95%
6.2	Composição	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 89234	CHP	1000	395,83	26,20	422,03	395.830,00	26.200,00	422.030,00	2,16%
6.3	Composição	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 5680	CHP	15000	74,02	27,40	101,42	1.110.300,00	411.000,00	1.521.300,00	7,80%
6.4	Composição	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 91386	CHP	15000	160,46	21,16	181,62	2.406.900,00	317.400,00	2.724.300,00	13,96%
6.5	Composição	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 95714	CHP	10000	156,02	27,40	183,42	1.560.200,00	274.000,00	1.834.200,00	9,40%
6.6	Composição	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 92105	H	4000			138,16			552.640,00	2,83%
6.7	Composição	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 91633	H	1000			96,10			96.100,00	0,49%
6.8	Composição	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 91031	CHP	4000	149,10	22,43	171,53	596.400,00	89.720,00	686.120,00	3,52%
6.9	Composição	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 5684	CHP	1000	93,87	19,50	113,37	93.870,00	19.500,00	113.370,00	0,58%

7	MATERIAL POSTO PATIO DA SMOP								1.251.724,00	6.000,00	1.257.724,00	
7.1	Insumo	SINAPI	4729 PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	15000	66,04	0,00	66,04	990.600,00	0,00	990.600,00	5,08%
7.2	Insumo	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	1000	61,19	0,00	61,19	61.190,00	0,00	61.190,00	0,31%
7.3	Composição	SINAPI	4748 FRETE)	M3XKM	60000	0,73	0,10	0,83	43.800,00	6.000,00	49.800,00	0,26%
7.4	Insumo	SINAPI	83356 TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3	1000	54,85	0,00	54,85	54.850,00	0,00	54.850,00	0,28%
7.5	Insumo	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO	M3	800	59,13	0,00	59,13	47.304,00	0,00	47.304,00	0,24%
7.6	Insumo	SINAPI	4746 NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1000	53,98	0,00	53,98	53.980,00	0,00	53.980,00	0,28%
8	OUTROS SERVIÇOS RELACIONADOS								463.450,00	184.000,00	647.450,00	
8.1	Composição	SINAPI	4730 SEM FRETE)	M2	10000	0,67	2,41	3,08	6.700,00	24.100,00	30.800,00	0,16%
8.2	Composição	SINAPI	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M2	5000	0,41	1,35	1,76	2.050,00	6.750,00	8.800,00	0,05%
8.3	Composição	SINAPI	98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	10000	0,43	1,50	1,93	4.300,00	15.000,00	19.300,00	0,10%
8.4	Composição	SINAPI	98814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10000	0,13	0,19	0,32	1.300,00	1.900,00	3.200,00	0,02%
8.5	Composição	SINAPI	98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	5000	0,77	2,50	3,27	3.850,00	12.500,00	16.350,00	0,08%
8.6	Composição	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO	CHP	5000	89,05	24,75	113,80	445.250,00	123.750,00	569.000,00	2,92%
			DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018									
			99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019									
			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM									
			96158 VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017									
									15.200.753,00	3.660.087,00	19.509.580,00	100,00%
										Total sem BDI	16.213.648,00	
										Total do BDI	3.295.932,00	
										Total	19.509.580,00	

Identificação interna do documento EJTUVYFY74-SBRIDGG2



Nome do arquivo:

Planilha_Sintetica_c__Mao_de_Obra_e_Material_0006_20200724163
8278556046.pdf

Data de vinculação ao processo: 24/07/2020 16:40

Autor: Marcele da Silva Rodrigues
(smop-sapucaiaodosul@hotmail.com)

Processo: 1138