

Número: 17

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 ORSE: SE 2/2021 SICRO3:
RS 1/2021 SINAPI: RS 4/2021

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL**
Obra: **Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .**



Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

R02

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
1				RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO						119.792,00	30.750,50	150.542,50	
1.1	Composição	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	850	12,12	6,90	19,02	10.302,00	5.865,00	16.167,00	0,21%
1.2	Composição	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	500	91,78	25,63	117,41	45.890,00	12.815,00	58.705,00	0,77%
1.3	Composição	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	500	6,29	3,00	9,29	3.145,00	1.500,00	4.645,00	0,06%
1.4	Composição	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	350	72,50	13,39	85,89	25.375,00	4.686,50	30.061,50	0,39%
1.5	Composição	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	100	72,50	13,39	85,89	7.250,00	1.339,00	8.589,00	0,11%
1.6	Composição	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	500	55,66	9,09	64,75	27.830,00	4.545,00	32.375,00	0,42%
2	Composição	SINAPI	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	200	41,04	24,97	66,01	8.208,00	4.994,00	13.202,00	0,17%
2				SERVIÇOS E LOOCAÇÕES						694.316,00	246.869,00	941.185,00	
2.1	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200	5,08	15,51	20,59	11.176,00	34.122,00	45.298,00	0,59%
2.2	Composição	Próprio	88309	ASSENTADOR DE PEDRA DE BASALTO IRREGULAR 0,50 M / HORA	H	1100	5,20	19,72	24,92	5.720,00	21.692,00	27.412,00	0,36%
2.3	Composição	Próprio	99063	LOCAÇÃO E CADASTRO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20000	2,35	2,33	4,68	47.000,00	46.600,00	93.600,00	1,22%
2.4	Composição	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1000	142,66	22,51	165,17	142.660,00	22.510,00	165.170,00	2,16%
2.5	Composição	Próprio	42	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. CHI	CHI	1000	53,76	22,51	76,27	53.760,00	22.510,00	76.270,00	1,00%
2.6	Composição	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1000	102,50	29,17	131,67	102.500,00	29.170,00	131.670,00	1,72%
2.7	Composição	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1000	30,06	29,17	59,23	30.060,00	29.170,00	59.230,00	0,77%
	Composição	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	500	196,13	29,17	225,30	98.065,00	14.585,00	112.650,00	1,47%
	Composição	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	500	60,31	29,17	89,48	30.155,00	14.585,00	44.740,00	0,58%
2.14	Composição	SINAPI	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO 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 SUCCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1000			158,28			158.280,00	2,07%
2.15	Composição	SINAPI	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO 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 SUCCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	500	29,88	23,85	53,73	14.940,00	11.925,00	26.865,00	0,35%
3	Composição	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	200	25,88	23,12	49,00	5.176,00	4.624,00	9.800,00	0,13%
3				MEIO FIO E SARJETA						16.262,00	15.305,00	31.567,00	



ESTE DOCUMENTO É ASSINADO EM: 06/12/2021 ÀS 14:03:15
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://www.sigintec.com.br

Número: 17

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 ORSE: SE 2/2021 SICRO3:
RS 1/2021 SINAPI: RS 4/2021Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL**
Obra: **Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .****Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material**

R02

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM													
3.1	Composição	SINAPI	94265	BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500	26,43	14,10	40,53	13.215,00	7.050,00	20.265,00	0,26%
3.2	Composição	Próprio	45	REALINHAMENTO DE MEIO FIO	m	500	1,52	4,65	6,17	760,00	2.325,00	3.085,00	0,04%
3.3	Composição	Próprio	46	REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	600	1,92	4,65	6,57	1.152,00	2.790,00	3.942,00	0,05%
3.4	Composição	Próprio	47	REJUNTAMENTO DE SARJETA	M	600	1,90	4,65	6,55	1.140,00	2.790,00	3.930,00	0,05%
3.5	Composição	SICRO3	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	500	0,00	0,69	0,69	0,00	345,00	345,00	0,00%
4	Composição	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	50	20,52	11,60	32,12	1.026,50	580,00	1.606,50	0,02%
4	PASSEIOS									211.945,10	83.489,00	295.434,10	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017													
4.1	Composição	Próprio	97633	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1500	4,97	16,17	21,14	7.455,00	24.255,00	31.710,00	0,41%
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017													
4.2	Composição	SINAPI	97635	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	200	3,18	10,76	13,94	636,00	2.152,00	2.788,00	0,04%
4.3	Composição	SINAPI	100576	AF_11/2019	M2	1000	1,17	0,83	2,00	1.170,00	830,00	2.000,00	0,03%
4.4	Composição	Próprio	26	PISO COM LAJE DE GRES	m²	500	12,21	13,72	25,93	6.105,00	6.860,00	12.965,00	0,17%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014													
4.5	Composição	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	50	38,08	16,59	54,67	1.904,00	829,50	2.733,50	0,04%
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													
4.6	Composição	SINAPI	94994	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	400	111,08	23,12	134,20	44.432,00	9.248,00	53.680,00	0,70%
PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)													
4.7	Insumo	SINAPI	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	15	46,04	0,00	46,04	690,60	0,00	690,60	0,01%
4.8	Composição	Próprio	88309	ASSENTADOR DE PEDRA DE BASALTO IRREGULAR 0,50 M / HORA	H	200	5,20	19,72	24,92	1.040,00	3.944,00	4.984,00	0,07%
4.9	Composição	Próprio	49	PISO DE BASALTO COMPLETO CORTADO	m²	100	51,29	13,04	64,33	5.129,00	1.304,00	6.433,00	0,08%
PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020													
4.10	Composição	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	50	303,36	21,77	325,13	15.168,00	1.088,50	16.256,50	0,21%
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015													
4.11	Composição	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	800	49,18	13,36	62,54	39.344,00	10.688,00	50.032,00	0,65%
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015													
4.12	Composição	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	100	55,35	13,36	68,71	5.535,00	1.336,00	6.871,00	0,09%
EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015													
4.13	Composição	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	500	55,66	9,09	64,75	27.830,00	4.545,00	32.375,00	0,42%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016													
4.14	Composição	SINAPI	98504	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50	131,73	33,68	165,41	6.586,50	1.684,00	8.270,50	0,11%
4.15	Composição	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	500	18,56	3,16	21,72	9.280,00	1.580,00	10.860,00	0,14%
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019													
4.16	Composição	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	500	77,92	25,63	103,55	38.960,00	12.815,00	51.775,00	0,68%
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019													
4.17	Composição	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1000	0,04	0,05	0,09	40,00	50,00	90,00	0,00%
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019													
4.18	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1000	0,64	0,28	0,92	640,00	280,00	920,00	0,01%
5	ESCAVAÇÃO									50.575,00	83.165,00	133.740,00	
5.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	500	20,07	61,37	81,44	10.035,00	30.685,00	40.720,00	0,53%
5.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	500	20,07	61,37	81,44	10.035,00	30.685,00	40.720,00	0,53%



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 08/02/2020 POR: [Assinatura] PARA: [Assinatura] EM SEU CONTEÚDO.

Número: 17

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 ORSE: SE 2/2021 SICRO3:
RS 1/2021 SINAPI: RS 4/2021

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .



Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

R02

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
5.3	Composição	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4000	6,71	4,43	11,14	26.840,00	17.720,00	44.560,00	0,58%
5.4	Composição	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	500	7,32	8,15	15,47	3.665,00	4.075,00	7.740,00	0,10%
6				FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES						106.924,00	38.438,00	145.362,00	
6.1	Composição	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	600	66,51	23,70	90,21	39.906,00	14.220,00	54.126,00	0,71%
6.2	Composição	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	M	500	81,20	30,22	111,42	40.600,00	15.110,00	55.710,00	0,73%
6.3	Composição	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	200	45,96	45,54	91,50	9.192,00	9.108,00	18.300,00	0,24%
6.4	Insumo	SINAPI	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	200	86,13	0,00	86,13	17.226,00	0,00	17.226,00	0,22%
7				FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO						2.092.537,25	211.411,00	2.303.948,25	
7.1	Composição	SINAPI	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	600	197,16	4,44	201,60	118.296,00	2.664,00	120.960,00	1,58%
7.2	Composição	SINAPI	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	500	211,38	5,64	217,02	105.690,00	2.820,00	108.510,00	1,42%
7.3	Composição	SINAPI	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	500	432,23	8,03	440,26	216.115,00	4.015,00	220.130,00	2,88%
7.4	Composição	SINAPI	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	500	575,33	10,95	586,28	287.665,00	5.475,00	293.140,00	3,83%
7.5	Composição	SINAPI	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	350	835,44	12,84	848,28	292.404,00	4.494,00	296.898,00	3,88%
7.6	Composição	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	350	608,64	93,55	702,19	213.024,00	32.742,50	245.766,50	3,21%
7.7	Composição	Próprio	92819	ASSENTAMENTO DE ADUELA	M	350	120,56	106,61	227,17	42.196,00	37.313,50	79.509,50	1,04%
7.8	Insumo	SINAPI	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	350	710,70	0,00	710,70	248.745,00	0,00	248.745,00	3,25%
7.9	Insumo	SINAPI	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30	26,49	0,00	26,49	794,70	0,00	794,70	0,01%
7.10	Insumo	SINAPI	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30	55,62	0,00	55,62	1.668,60	0,00	1.668,60	0,02%
7.11	Composição	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30	39,74	1,16	40,90	1.192,20	34,80	1.227,00	0,02%



ESTE DOCUMENTO É ASSINADO EM: 08/07/2022 ÀS 11:00:00 AF_12/2015
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://www.sigatras.com.br

Número: 17

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 ORSE: SE 2/2021 SICRO3:
RS 1/2021 SINAPI: RS 4/2021

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

R02

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
7.12	Composição	Próprio	91784	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL/ PEAD, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100	21,23	24,37	45,60	2.123,00	2.437,00	4.560,00	0,06%
7.13	Composição	SINAPI	93357	COLETORES DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ À REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES DE ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	50	432,12	80,49	512,61	21.606,00	4.024,50	25.630,50	0,33%
7.14	Composição	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	100	78,11	25,63	103,74	7.811,00	2.563,00	10.374,00	0,14%
7.15	Composição	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3000	8,73	10,28	19,01	26.190,00	30.840,00	57.030,00	0,74%
7.16	Composição	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	500	23,06	10,79	33,85	11.530,00	5.395,00	16.925,00	0,22%
7.17	Composição	Próprio	50	REMOÇÃO DE TUBOS ATE D 1000MM	M	200	5,60	2,17	7,77	1.120,00	434,00	1.554,00	0,02%
7.18	Composição	Próprio	51	REATERRO DE VALS COM SAIBRO	m³	3000	50,11	11,69	61,80	150.360,00	35.070,00	185.430,00	2,42%
7.19	Composição	SICRO3	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	70	496,55	394,96	891,51	34.758,50	27.647,20	62.405,70	0,82%
7.20	Composição	Próprio	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 TAMP.A 1,20 X1,20X0,15M	M3	15	1.195,19	469,66	1.664,85	17.927,85	7.044,90	24.972,75	0,33%
7.21	Insumo	SINAPI	37477	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MÂSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÃO = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	UN	20	4.756,96	0,00	4.756,96	95.139,20	0,00	95.139,20	1,24%
7.22	Insumo	SINAPI	37479	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MÂSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÃO = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	UN	20	5.641,81	0,00	5.641,81	112.836,20	0,00	112.836,20	1,47%
7.23	Composição	Próprio	64	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (L X A), MÂSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÃO = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	UND	20			3.805,56			76.111,40	0,99%
7.24	Composição	Próprio	92819	ASSENTAMENTO DE ADUELA	M	60	120,56	106,61	227,17	7.233,60	6.396,60	13.630,20	0,18%
8				CAIXAS						460.412,55	181.052,65	641.465,20	
8.1	Composição	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	20	102,19	92,35	194,54	2.043,80	1.847,00	3.890,80	0,05%
8.2	Composição	SINAPI	98117	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	15	819,45	51,11	870,56	12.291,75	766,65	13.058,40	0,17%
8.3	Composição	SINAPI	97961	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	50	1.590,35	621,92	2.212,27	79.518,00	31.096,00	110.614,00	1,44%
8.4	Composição	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	50	455,36	330,32	785,68	22.768,00	16.516,00	39.284,00	0,51%
8.5	Composição	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_05/2018	UN	50	363,43	48,45	411,88	18.171,50	2.422,50	20.594,00	0,27%
8.6	Composição	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	50	440,11	329,35	769,46	22.005,50	16.467,50	38.473,00	0,50%
8.7	Composição	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	50	1.119,08	546,05	1.665,13	55.954,00	27.302,50	83.256,50	1,09%
8.8	Composição	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	50	353,20	302,11	655,31	17.660,50	15.105,50	32.766,00	0,43%



ESTE DOCUMENTO É ASSINADO EM: 08/12/2021 AF_05/2018 00 - 03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR PARA BLOCOS DE LOBO COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM

Número: 17

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 ORSE: SE 2/2021 SICRO3:
RS 1/2021 SINAPI: RS 4/2021

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de
manutenção urbana sanitária e de vias .

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

R02

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
8.9	Composição	SINAPI	87879	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	1000	2,12	1,87	3,99	2.120,00	1.870,00	3.990,00	0,05%
8.10	Composição	SINAPI	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	1000	64,50	29,16	93,66	64.500,00	29.160,00	93.660,00	1,22%
8.11	Composição	SINAPI	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	1000	64,50	29,16	93,66	64.500,00	29.160,00	93.660,00	1,22%
8.12	Composição	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	50	70,55	47,90	118,45	3.527,50	2.395,00	5.922,50	0,08%
8.13	Composição	Próprio	52	TAMPA DE CONCRETO ARMADO E=10CM	M2	400	238,38	17,36	255,74	95.352,00	6.944,00	102.296,00	1,34%
9				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						58.110,04	24.197,39	82.307,43	
				DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	500	12,12	6,90	19,02	6.060,00	3.450,00	9.510,00	0,12%
9.1	Composição	SINAPI	97636	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1000	6,52	4,39	10,91	6.520,00	4.390,00	10.910,00	0,14%
9.2	Composição	SICRO3	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	100	0,00	0,73	0,73	0,00	73,00	73,00	0,00%
9.3	Composição	SICRO3	4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	m	100	10,13	5,33	15,46	1.014,00	533,00	1.547,00	0,02%
9.4	Composição	SICRO3	4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	100	3,57	3,50	7,07	357,00	350,00	707,00	0,01%
9.5	Composição	SICRO3	4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	100	3,57	3,50	7,07	357,00	350,00	707,00	0,01%
9.6	Composição	Próprio	54	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA 40A POSTE DE CONCRETO	UND	3	2.826,37	506,88	3.333,25	8.479,14	1.520,64	9.999,78	0,13%
9.7	Composição	SINAPI	87879	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	100	2,12	1,87	3,99	212,00	187,00	399,00	0,01%
9.8	Composição	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	200	23,06	10,79	33,85	4.612,00	2.158,00	6.770,00	0,09%
9.9	Composição	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	200	80,23	16,73	96,96	16.046,00	3.346,00	19.392,00	0,25%
9.10	Composição	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	200	39,89	9,99	49,88	7.978,00	1.998,00	9.976,00	0,13%
9.11	Composição	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15	94,06	210,95	305,01	1.410,90	3.164,25	4.575,15	0,06%
9.12	Composição	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	50	15,86	53,09	68,95	793,00	2.654,50	3.447,50	0,05%
9.13	Composição	SICRO3	4001233	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com PARAFUSOS EM SEU CONTEÚDO. AF_04/2019_P	m²	100	42,72	0,22	42,94	4.272,00	22,00	4.294,00	0,06%
10				CONCERTO E REFORMA DE PONTILHOES						95.182,30	36.580,70	131.763,00	
				CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	50	362,39	155,45	517,84	18.119,50	7.772,50	25.892,00	0,34%
10.1	Composição	SINAPI	94975	MANUAL. AF_07/2016	M3	50	362,39	155,45	517,84	18.119,50	7.772,50	25.892,00	0,34%
10.2	Composição	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30	219,30	345,68	564,98	6.579,00	10.370,40	16.949,40	0,22%
10.3	Composição	Próprio	55	RACHÃO APLICADO E POSTO OBRA	M3	100	145,11	9,81	154,92	14.511,00	981,00	15.492,00	0,20%
10.4	Composição	Próprio	56	BRITA APLICADA E POSTO OBRA	m³	200	117,15	35,03	152,18	23.430,00	7.006,00	30.436,00	0,40%
10.5	Composição	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	60	542,38	174,18	716,56	32.542,80	10.450,80	42.993,60	0,56%
11				MOVIMENTO DE SOLO						2.509.950,00	264.795,00	2.774.745,00	



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 08/02/2023 às 14:49:06 em um computador com endereço IP 10.12.33.106 e endereço de rede 10.12.33.0/24. O usuário é o usuário administrativo do sistema.

Número: 17

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:

SEINFRA: CE 3/2021 ORSE: SE 2/2021 SICRO3:
RS 1/2021 SINAPI: RS 4/2021

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL

Obra: **Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - serviços de manutenção urbana sanitária e de vias .****Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material**

R02

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
11.1	Composição	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1500	1,35	0,32	1,67	2.025,00	480,00	2.505,00	0,03%
11.2	Composição	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1500	5,62	1,25	6,87	8.430,00	1.875,00	10.305,00	0,13%
11.3	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5000	1,60	0,27	1,87	8.000,00	1.350,00	9.350,00	0,12%
11.4	Composição	SICRO3	1917667	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m ³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m ³ e carregadeira	m ³	30000			13,18			395.400,00	5,16%
11.6	Composição	SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1000	52,30	29,17	81,47	52.310,00	29.170,00	81.480,00	1,06%
11.7	Composição	SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1000	157,87	29,17	187,04	157.870,00	29.170,00	187.040,00	2,44%
11.8	Composição	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20000	12,12	6,90	19,02	242.400,00	138.000,00	380.400,00	4,97%
11.9	Composição	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10000	8,04	0,41	8,45	80.400,00	4.100,00	84.500,00	1,10%
11.10	Composição	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	10000	2,06	0,38	2,44	20.600,00	3.800,00	24.400,00	0,32%
11.11	Composição	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1000	7,55	0,93	8,48	7.550,00	930,00	8.480,00	0,11%
11.13	Composição	Próprio	58	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1500	1.023,31	37,28	1.060,59	1.534.965,00	55.920,00	1.590.885,00	20,78%
									5.800.631,34	1.226.245,24	7.656.667,98	100,00%	
									Total sem BDI		6.363.208,71		
									Total do BDI		1.293.459,27		
									Total		7.656.667,98		

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 08/02/2022 14:14 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.atende.net/p6202a4ff9d63a>.