



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO	MUNICÍPIO/UF:	MÃE DO RIO / PA
Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VANUSA	BASE DE DADOS:	SINAPI FEVEREIRO/2021 - DESONERADA
LOCAL:	MÃE DO RIO		
BDI:	28,80%	REGISTRO PROF.:	CREA-PA 161660072-0
RESP. TÉCNICO:	RENAN SOARES MIRANDA		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE ADITIVO

4.4	CPU 01	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 16561)	UND.:			
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,1000	R\$ 32,80	R\$ 36,08
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 14,62	R\$ 4,39
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 40,47</b>

1.1	04229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND.:			
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 34,91	R\$ 5,62
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 13,95	R\$ 0,35
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 58,96	R\$ 0,29
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 116,79	R\$ 21,02
SINAPI	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R\$ 56,47	R\$ 59,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,59	R\$ 10,50
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 20,78	R\$ 11,20
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 19,24	R\$ 0,25
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 18,21	R\$ 0,33
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 108,85</b>

1.2	89512	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_19/2015	UND.:			
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	R\$ 54,20	R\$ 2,32
SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	R\$ 32,65	R\$ 33,95
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	R\$ 47,06	R\$ 3,29
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485000	R\$ 1,79	R\$ 0,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	R\$ 15,99	R\$ 7,11
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	R\$ 20,52	R\$ 9,13
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 66,06</b>

1.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND.:			
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	UN	0,0460000	R\$ 19,84	R\$ 0,91
SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 15,99	R\$ 2,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 20,52	R\$ 2,87
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 37,36</b>

1.4		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9560000	R\$ 16,59	R\$ 65,63
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>65,63</b>

1.5		99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	33,8476000	R\$ 2,09	R\$ 70,74
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	0,0197000	R\$ 97,48	R\$ 1,92
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	0,0664000	R\$ 39,55	R\$ 2,62
SINAPI	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	0,0021000	R\$ 444,08	R\$ 0,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,2593000	R\$ 21,01	R\$ 152,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,2593000	R\$ 16,59	R\$ 120,43
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1404000	R\$ 555,65	R\$ 78,01
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,1675000	R\$ 441,44	R\$ 73,94
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1008000	R\$1.362,35	R\$ 137,32
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,6900000	R\$ 2,39	R\$ 4,03
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>642,45</b>

2.1		101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5000000	R\$ 0,91	R\$ 0,45
SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,6700000	R\$ 0,88	R\$ 1,46
SINAPI	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	0,0530000	R\$ 665,31	R\$ 35,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4180000	R\$ 21,01	R\$ 8,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2090000	R\$ 16,59	R\$ 3,46
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>49,41</b>

2.2		101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5000000	R\$ 0,91	R\$ 0,45
SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,6700000	R\$ 0,88	R\$ 1,46
SINAPI	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	0,0530000	R\$ 665,31	R\$ 35,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4180000	R\$ 21,01	R\$ 8,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2090000	R\$ 16,59	R\$ 3,46
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>49,41</b>

3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021			UND.	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 16,59	R\$ 65,63
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 65,63</b>

3.2	738814001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2			UND.	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,0500000	R\$ 6,60	R\$ 6,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 16,59	R\$ 0,33
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 7,26</b>

3.3	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2			UND.	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1500000	R\$ 80,00	R\$ 92,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 16,59	R\$ 33,18
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 125,18</b>

3.5	99244		0,00		UND.	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	R\$ 2,31	R\$ 94,59
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000	R\$ 6,99	R\$ 0,15
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000	R\$ 6,81	R\$ 3,25
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000	R\$ 2,38	R\$ 1,35
SINAPI	5089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000	R\$ 14,46	R\$ 0,72
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7802000	R\$ 15,13	R\$ 26,93
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	116,1570000	R\$ 3,73	R\$ 433,26
SINAPI	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	0,0060000	R\$ 444,08	R\$ 2,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4454000	R\$ 21,01	R\$ 534,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9928000	R\$ 16,59	R\$ 331,68
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7783000	R\$ 555,65	R\$ 432,46
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1951000	R\$ 159,29	R\$ 31,07
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3976000	R\$ 56,50	R\$ 22,46
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598000	R\$ 838,13	R\$ 50,12
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1200000	R\$ 809,92	R\$ 97,19
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744000	R\$ 9,90	R\$ 19,54
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,8128000	R\$ 9,46	R\$ 45,52
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,8984000	R\$ 15,41	R\$ 399,09
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,9756000	R\$ 441,44	R\$ 430,66
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,6416000	R\$1.362,35	R\$ 874,08
SINAPI	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_P	M3	0,0221000	R\$3.811,22	R\$ 84,22
SINAPI	101625	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 MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1088000	R\$ 97,86	R\$ 108,50
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 4.024,10</b>

3.5		99244		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total		
SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	R\$ 2,31	R\$ 94,59		
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000	R\$ 6,99	R\$ 0,15		
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000	R\$ 6,81	R\$ 3,25		
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000	R\$ 2,38	R\$ 1,35		
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000	R\$ 14,46	R\$ 0,72		
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7802000	R\$ 15,13	R\$ 26,93		
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	116,1570000	R\$ 3,73	R\$ 433,26		
SINAPI	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	0,0060000	R\$ 444,08	R\$ 2,66		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4454000	R\$ 21,01	R\$ 534,60		
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9928000	R\$ 16,59	R\$ 331,68		
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,7783000	R\$ 555,65	R\$ 432,46		
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,1951000	R\$ 159,29	R\$ 31,07		
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,3976000	R\$ 56,50	R\$ 22,46		
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	0,0598000	R\$ 838,13	R\$ 50,12		
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	0,1200000	R\$ 809,92	R\$ 97,19		
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	1,9744000	R\$ 9,90	R\$ 19,54		
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	4,8128000	R\$ 9,46	R\$ 45,52		
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	25,8984000	R\$ 15,41	R\$ 399,09		
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,9756000	R\$ 441,44	R\$ 430,66		
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,6416000	R\$1.362,35	R\$ 874,08		
SINAPI	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_P	M3	0,0221000	R\$3.811,22	R\$ 84,22		
SINAPI	101625	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 MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	1,1088000	R\$ 97,86	R\$ 108,50		
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$ 4.024,10</b>			