

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	1	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL EM TRECHO CURVO COM USO DE FORMAS DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM (RAIO MENOR QUE 1M) - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA	M		80,60	83,76
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07210424	532,50	532,50
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13419776	22,35	24,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3246	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4328	21,43	23,26
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,235	91,84	97,52
Composição	2	MEIO-FIO MODELO MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM USO DE EXTRUSORA - CONCRETO USINADO FCK 20MPA - DESEMPENADO TRADICIONAL + DESEMPENADO COM ESPUMA (COM CAMADA REGULARIZADORA DE PÓ DE PEDRA SOB O MEIO FIO)	M		62,77	64,63
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00892848	87,72	87,72
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07210424	532,50	532,50
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13419776	22,35	24,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3246	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4328	21,43	23,26
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00297616	647,57	662,74
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0223212	19,54	19,54
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,11187656	5,38	5,38
Composição	3	SAPATA DE CONCRETO USINADO PARA POSTES DE ILUMINAÇÃO 3,00M DE ALTURA - DIMENSÃO 0,50X0,50X1,0M, CHUMBADOR TIPO J DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 250MM, CAIXA DE PASSAGEM INTERNA COM TUBO PVC D:75MM + JUNÇÕES TIPO "Y"	UNIDADE		783,97	793,32
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2	68,75	73,20
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,2625	771,47	773,17
SINAPI-I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,75	46,11	46,11
SINAPI-I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	71,45	71,45
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,001	165,32	170,19
COTAÇÃO	10	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO 1" X 600MM PARA POSTES DE AÇO COM BASE INCLUSO PORCA E ARRUELA	UNIDADE	3	88,77	88,77
Composição	4	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA h=70/76cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (RETIRADA E RECOLOCAÇÃO 10X)	UNID		81,82	82,01
SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,6	132,80	132,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,43	23,26
Composição	5	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UNIDADE		21,13	23,04
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	29,29	32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6431	21,43	23,26
Composição	6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNIDADE		13,75	15,11
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,098	9,58	9,58
COTAÇÃO	09	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1859	2,34	2,34
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372	18,08	19,95
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645	37,39	41,56
Composição	7	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	M		0,54	0,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00715	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00786	21,43	23,26
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0167	11,17	11,17
Composição	8	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS DE FORMA MECANIZADA COM MINIESCAVADEIRA HIDRAULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M		4,31	4,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	21,43	23,26
SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,011	120,13	123,59
SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,007	68,43	71,89
Composição	9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DO TRONCO MENOR QUE 10CM) COM MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS	M2		2,83	2,93
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046	22,36	24,30
SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,003	68,43	71,89
SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,021	120,13	123,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	10	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, COMPACTADO MANUALMENTE A PERCUSSÃO (SOLO INCLUSO)	M3		65,63	67,24
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	326,38	328,85
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	74,98	77,45
COTAÇÃO	08	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA DE JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,21	37,35	37,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866	21,43	23,26
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1362	44,57	48,28
Composição	11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA OU AREIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_01/2024	M3		146,44	151,31
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,05	87,72	87,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	21,43	23,26
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,012	10,31	10,31
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,015	0,72	0,72
Composição	12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, LARGURA DE 3,60M, FCK 20MPA.	UNIDADE		417,87	429,38
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,865	3,32	3,32
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,027	93,36	93,36
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,036696	13,66	13,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,304	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,208	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO	13	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,432	628,85	630,57
Composição	13	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3		628,85	630,57
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	574,88	574,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	21,43	23,26
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	1,40	1,40
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,55	0,55
Composição	14	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA GROSSA), APLICADO EM VALAS OU PISO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3		142,19	145,87
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,03	98,26	98,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324	21,43	23,26
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,31	10,31
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,72	0,72
Composição	15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, 25X25CM, AMARELO OU VERMELHO, ASSENTADO SOBRE CONCRETO USINADO. AF_03/2024	M		53,97	55,65
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,025	532,50	532,50
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,06	4,58	4,58
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	0,2525	83,78	83,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,611	21,43	23,26
Composição	16	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR UTILIZANDO CONCRETO USINADO FCK25MPA, LANÇADO E ADENSADO, ESPESSURA DO CONCRETO 8 CM, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, INCLUSO JUNTAS SERRADAS, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M2		181,98	185,93
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1	3,24	3,52
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,05	1,95	1,95
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,26	7,26
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,32	3,32
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,29	2,29
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	13,66	13,66
SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0816	13,59	13,59
SINAPI-I	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1	1,36	1,36
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	593,13	593,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405	25,32	27,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	21,43	23,26
SINAPI-I	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,234	39,51	39,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,5	29,02	29,02
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	2,15	9,30	9,30
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1,33	0,36	0,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,776	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	21,43	23,26
SINAPI-I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,65	24,35	24,35
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1	1,97	2,14

Composição	17	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) SEM DESLIGAMENTO . AF_11/2019 (BASE 100599)	UNIDADE		408,53	429,40
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	38,21	38,21
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,219	284,84	287,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,848	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1051	27,46	30,02
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,146	427,36	436,33
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,125	197,62	214,69

Composição	18	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		7,70	8,03
SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,025	120,13	123,59
SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,0687	68,43	71,89

Composição	19	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_ALTERADO TEOR DE LIGANTE	T		182,65	183,28
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	97,00	97,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,88	0,99	0,99
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,174	107,22	107,22
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782	92,87	92,87
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049	181,71	185,52
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	86,49	90,30
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	271,52	271,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	21,43	23,26
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	67,70	75,41
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.734,07	2.746,57
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	349,74	362,24
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	301,46	301,46
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	15,27	15,27

Composição	20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), BINDER	M3		552,17	556,95
COMPOSIÇÃO	19	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_ALTERADO TEOR DE LIGANTE	T	2,448	182,65	183,28
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331	358,11	361,92
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678	142,55	146,36
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	21,40	23,37
SINAPI	91386	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	CHP	0,0331	279,65	282,23
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	242,12	245,24
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	91,85	94,97
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	62,74	66,45
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	153,83	157,54
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	229,58	232,70
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	98,48	101,60
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,1	2,59	2,62

Composição	21	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		5.263,04	5.263,04
COTAÇÃO	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDOS DE ICMS)	T	1	5.003,20	5.003,20
SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	448	0,58	0,58

Composição	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA IDENTIFICAÇÃO DE REDE ELÉTRICA - (Rede Elétrica Abaixo) - LARGURA 7,6cm	M		1,31	1,33
------------	----	--	---	--	------	------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	C04	Fita Subterrânea - Rede Elétrica Abaixo - 7,6cm	m	1	1,10	1,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,43	23,26

Composição	23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO ALTURA 3,00M, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO ESCALONADO D:76,20MM E D :88,90MM, PAREDE DO TUBO 2,00MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, DETALHES EM ALUMÍNIO, COM DUAS LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS EM ALUMÍNIO, DE LED, COM 60W CADA, ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE		6.305,26	6.314,77
COTAÇÃO	C02	Poste ornamental curvo duplo 3,00m, aço galvanizado a fogo, diâmetro escalonado d:76,2mm e d: 88,90mm parede 2mm, pintura eletrostática a pó, detalhes em alumínio, com duas luminárias ornamentais em alumínio, LED, 60W estilo imperial	unid	1	6.199,00	6.199,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,035	27,46	30,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,351	21,43	23,26

Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE RETO ALTURA 2,75M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 76,20MM E PAREDE 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO LED, 60W ESTILO IMPERIAL.	UNIDADE		2.517,33	2.522,02
COTAÇÃO	C01	Poste reto 2,75m, aço galvanizado, diâmetro 76,2mm parede 2mm, pintura eletrostática, com luminária ornamental em alumínio, LED, 60W estilo imperial	unid	1	2.465,00	2.465,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,031	27,46	30,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,121	21,43	23,26

Composição	25	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 10MM2, MEIO-DURO	M		13,63	13,88
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1	10,88	10,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,46	30,02

Composição	26	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN-LOCO, FCK 25MPA, COM 1 LANCE, APOIADA EM SOLO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M3		2.567,70	2.652,29
SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	22,158	22,23	23,34
SINAPI	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	4,7165	285,11	296,85
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1	694,67	698,24
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,2158	165,62	170,49

Composição	27	MURO DE CONTENÇÃO LARGURA 15CM, ALTURA VARIÁVEL, ARMAÇÃO COM BARRAS LONGITUDINAIS D: 8MM ESPAÇADAS VERTICALMENTE C/25CM E ARMAÇÃO TRANSVERSAL DIÂMETRO 6,3MM C/10CM - FORMA DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 18MM - INCLUSO LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA INSTALAÇÃO APÓS IMPERMEABILIZAÇÃO	M2		314,95	322,74
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,1575	694,67	698,24
SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	5,39	17,51	18,10
SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1,58	15,84	16,25
SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	2	42,09	43,79
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1	1,95	1,95

Composição	28	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, TOTALMENTE ARMADA COM 4 BARRAS 12,5MM ESTRIBOS 5MM C/15CM). AF_01/2020_PA	M		97,19	98,47
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557	568,57	568,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	21,43	23,26
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0147	184,42	188,13
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	184,42	188,13
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,852	9,83	9,89
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,66733333	16,46	17,06
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	3,39	3,44

Composição	29	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	M2		4,05	4,21
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,16	14,18	14,18
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	27,41	29,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	21,43	23,26

Composição	30	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, 3 DEMÃOS	M2		26,77	27,97
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,36	35,22	35,22
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	27,41	29,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1075	21,43	23,26

Composição	31	TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 7,25M, LASTRO 4CM, TELA SOLDADA D:5MM 10X10CM (traspasse 20cm), CONCRETO USINADO FCK 30MPA, SEMI POLIDO MECANICAMENTO, JUNTAS SERRADAS A CADA 1M, COM PINTURA DE FAIXA DE SEGURANÇA COM TINTA RETRORREFLETIVA COM MICROESFERAS, LATERAIS COM PASSAGEM DE ÁGUA LARGURA 15CM CHAPA GALVANIZADA XADRES ESPESSURA 6,3MM, E GRADE NA PARTE INCLINADA (2X CANTONEIRA 1 1/2" POR 3,17MM)	M		1.744,20	1.757,52
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,2085	165,32	170,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	6,95	29,06	29,06
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,14555172	667,52	669,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	25,72	28,07
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,65931034	121,90	130,19
SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	1,15862069	28,05	29,18
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	6	0,36	0,40
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,95	39,53	39,74
SINAPI-I	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	22,3761034	11,40	11,40
SINAPI	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	2,65920828	11,02	11,04
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	1,65517241	29,10	29,10

Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NUMERO / ALGARISMO PARA POSTE (FACHADA), EM AÇO ZAMAC, COM ALTURA DE APROX. 125MM	UNIDADE		18,75	18,95
SINAPI-I	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	1	14,58	14,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	21,43	23,26
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05	36,25	36,25

Composição	33	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M		10,74	10,86
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0534	8,77	8,77
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,32	3,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	22,97	24,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	27,46	30,02

Composição	34	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA h=70/76cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID		45,33	46,33
SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,6	55,90	55,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	21,43	23,26

Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, ALTURA 1,2M, FIXADA COM BARRA DE AÇO A CADA 1M (REAPROVEITAMENTO DAS BARRAS 10X)	M		4,85	4,94
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,91	3,60	3,60
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,05714333	8,72	8,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,43	23,26

Composição	36	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESCOVADO, APLICADO EM CALÇADAS, ESCADAS OU PISOS EXTERNOS (COM DOIS SULCOS PINGADEIRA). AF_05/2020	M2		669,12	673,87
SINAPI-I	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16	512,36	512,36
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,58	4,58
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,39	2,39
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	25,57	27,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	21,43	23,26

Composição	37	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESCOVADO, L = 20 CM, COM DOIS SULCOS CADA LADO (PINGADEIRA) ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		123,39	124,78
SINAPI-I	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,208	512,36	512,36
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	525,42	539,10
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	25,57	27,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	21,43	23,26
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,009	37,64	41,35
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,179	36,24	39,95

Composição	38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO) PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS LUMINÁRIAS, ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, CAIXA METALICA COM FECHAMENTO HERMÉTICO E RELÉ FOTELÉTRICO DE ACIONAMENTO.	UNIDADE		907,39	920,20
SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,25	36,31
SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	552,08	553,28
SINAPI-I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	143,99	143,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	27,46	30,02
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	59,74	60,54

Composição	39	CONSTRUÇÃO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO COM PLACA PERSONALIZADA EM BRONZE DIMENSÕES 35X50CM. CONSTRUÍDO INTEGRALMENTE COM FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (não possui emboço e reboco).	UNIDADE		2.747,52	2.761,85
COTAÇÃO	07	PLACA INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50CM	UNIDADE	1	1.920,01	1.920,01
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,285	224,82	229,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1354	979,98	1.004,96
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,68985	13,01	13,21
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,096	84,77	92,01
COMPOSIÇÃO	36	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESCOVADO, APLICADO EM CALÇADAS, ESCADAS OU PISOS EXTERNOS (COM DOIS SULCOS PINGADEIRA). AF_05/2020	M2	0,27	669,12	673,87

Composição	40	TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO ESTAMPADO, LARGURA 7,75M, LASTRO 4CM, ESPESSURA 20CM, TELA SOLDADA D:5MM 10X10CM (traspasse 20cm), CONCRETO USINADO FCK 30MPA, JUNTAS SERRADAS A CADA 1M, EM CONCRETO ESTAMPADO TIPO TECH-STONE OU SIMILAR, LANÇADO E ADENSADO, ACABAMENTO ESTAMPADO CONFORME PROJETOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS MONOCOMPONENTE, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA E ESPAÇADOR	M		1.903,87	1.926,12
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,31	165,32	170,19
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,1375	29,06	29,06
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,295	667,52	669,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,712	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	25,72	28,07
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	6,21428571	0,36	0,40
					0,00	0,00
SINAPI-I	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	1,8135	39,51	39,51
SINAPI-I	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	5,425	29,02	29,02
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	17,825	9,30	9,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,432	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,302	21,43	23,26
SINAPI-I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	6,2	24,35	24,35
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	7,75	1,97	2,14

Composição	41	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", FIXADO COM BARRA 3/8 MACIÇA A CADA PILAR DO GUARDA-CORPO, COM EMENDA DE INICIO E FIM EM CURVA UNINDO O CORRIMÃO SUPERIOR E INFERIOR (BASE 99855)	M		186,96	192,24
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	25,54	27,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0114	22,52	24,48
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,129	52,23	52,23
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,182	7,43	7,43
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,008	56,61	56,61

Composição	42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASE 92980)	M		10,63	10,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	22,97	24,97
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,32	3,32
SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,011	10,03	10,03

Composição	43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASE 92980)	M		16,84	16,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	22,97	24,97
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,32	3,32
SINAPI-I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,011	15,97	15,97

Composição	45	CHPA DE AÇO GALVANIZADA 20X20CM, ESPESSURA 0,35MM, PARA FECHAMENTO DOS LOCAIS ONDE NÃO SERÁ INSTALADO POSTE	UNIDADE		24,63	26,18
SINAPI-I	11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	0,555	13,69	13,69
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788	25,54	27,86
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,52	24,48

Composição	44	PINGADEIRA DE CONCRETO SOBRE MURO DE CONTENÇÃO LARGURA 20CM, ALTURA 6CM, - FORMA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM REUTILIZAÇÃO	M		28,29	28,95
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0104	694,67	698,24
SINAPI-I	2692	AGUA	L	0,0199	7,26	7,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211	22,36	24,31
					0,00	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0376	25,54	27,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564	21,43	23,26
SINAPI-I	1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	0,2	19,73	19,73
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,022	286,88	286,88
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00032	75,14	75,14
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0106	36,25	36,25
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,32376	9,76	9,76

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: