

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO	M2		80,03	83,18
SINAPI-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,36	19,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,37	24,99
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	6,74	6,74
SINAPI-I	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	7,5	1,25	1,25
Composição	2	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, ESPESSURA 15 CM	M2		4,67	4,74
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	0,15	23,90	23,90
SINAPI	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	0,15	3,85	3,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,36	19,20
Composição	3	CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M2		5,66	5,86
SINAPI	5684	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	CHP	0,010236	92,30	94,53
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004095	160,59	163,62
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006142	64,05	67,08
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00389	143,57	145,77
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006347	33,06	35,26
SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1,2	2,00	2,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030709	17,36	19,20
Composição	4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSO TRANSPORTE ATÉ 30 KM E REJUNTE EM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM	M2		23,98	24,72
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,15	71,37	71,37
SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	0,05	73,80	76,20
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,85	22,07
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4,5	1,25	1,29
Composição	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 1,55 MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN		117,52	121,79
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0249	62,05	62,05
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11	0,44	0,44
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0312	46,68	46,68
SINAPI-I	41940	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 1,55 MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	63,70	63,70
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	97,67	99,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,36	19,20
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,52	26,20
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,02	3,56	3,56
Composição	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		234,72	238,99
SINAPI-I	41941	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	UN	1	117,20	117,20
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 1,55 MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	117,52	121,79
Composição	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 18 0,50X0,20 M, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		235,12	239,39
SINAPI-I	41942	PLACA DE LOGRADOURO, EM AÇO 18, DIMENSÕES 0,50 X 0,20 M, PINTURA EPÓXI, ADESIVO BRANCO	UN	2	58,80	58,80
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 1,55 MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	117,52	121,79
Composição	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		234,72	238,99
SINAPI-I	41943	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA	UN	1	117,20	117,20
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 1,55 MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	117,52	121,79
Composição	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE A PREFERÊNCIA - R-2, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		234,72	238,99
SINAPI-I	41944	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE A PREFERÊNCIA R-2	UN	1	117,20	117,20
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 1,55 MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	117,52	121,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	10	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN		364,06	380,58
SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	0,38	88,18	91,86
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,9	44,63	44,63
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,5355	542,31	570,55
Composição	11	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015 ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN		251,99	263,66
SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	0,27	88,18	91,86
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,52	44,63	44,63
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,378	542,31	570,55
COMPOSIÇÃO	12	PISO CERÂMICO SOBRE PISO	M2		36,70	38,19
SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	1,06	15,95	15,95
SINAPI-I	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	4,86	1,25	1,25
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	2,86	2,86
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	22,29	24,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	13	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN		57,38	59,14
SINAPI-I	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1	41,76	41,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	17,50	19,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	22,57	25,22
COMPOSIÇÃO	14	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA 50A	UN		1.598,47	1.634,39
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	61,70	61,70
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA	UN	2	19,46	19,46
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	7,19	7,19
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO	M	27	4,41	4,41
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG	UN	1	114,30	114,30
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4	UN	2	64,57	64,57
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	4,34	4,34
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,33	1,33
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	77,87	77,87
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	4,45	4,45
SINAPI-I	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	UN	1	31,86	31,86
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO	UN	2	6,65	6,65
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO	UN	2	6,55	6,55
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	3,79	3,79
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,89	0,89
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,66	0,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,57	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,36	19,20
SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1	625,36	625,36
COMPOSIÇÃO	15	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M		49,16	51,48
SINAPI-I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,131	12,60	12,60
SINAPI-I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,54	13,14	13,14
SINAPI-I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,42	25,29	25,29
SINAPI-I	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,16	23,81	23,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,671	17,36	19,20
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,0288	238,57	245,72
COMPOSIÇÃO	16	EXTINTOR ABC 4 KG, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		128,86	131,08
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	UN	1	0,41	0,41
COTAÇÃO	1	EXTINTOR ABC 4KG	UND	1	108,80	108,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,94	24,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, 240 X 120 MM	UN		19,68	20,60
COTAÇÃO	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE, 240 X 120 MM	UND	1	11,00	11,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE, 200 X 200 MM	UN		19,68	20,60
COTAÇÃO	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE, 200 X 200 MM	UND	1	11,00	11,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	200	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA EM ALUMINIO DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO	M2		65,57	67,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5164	17,36	19,20
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	9	0,61	0,61
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	28,05	28,05
COMPOSIÇÃO	201	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E OLEO (0,85x0,56x0,80m), EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CAPACIDADE DE 1.500L (CONAMA 430) COM COLETO DE OLEO, CESTO COLETO DE OLEO, PLACAS COALESCENTES, INSTALADA COM TAMPA EXTERNA EM CONCRETO.	UN		1.841,50	1.878,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
COTAÇÃO	001	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E OLEO (0,85x0,56x0,80m), EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CAPACIDADE DE 1.500L (CONAMA 430) COM COLETOR DE OLEO, CESTO COLETRO DE OLEO, PLACAS COALESCENTES	UND	1	1.449,98	1.449,98	
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	CHP	0,0136	86,65	89,33
	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	CHI	0,0456	38,75	41,43
	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0017	294,89	303,80
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	22,37	24,99
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	17,36	19,20
	SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M2	1,21	2,60	2,89
SINAPI	94970	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1163	277,83	284,01	
SINAPI	97735		M3	0,07	1.773,94	1.917,78	

COMPOSIÇÃO	202	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO LAMBRIL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 80 X 210 CM	UN		1.047,78	1.050,08
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	28,05	28,05
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	9	0,61	0,61
COTAÇÃO	004	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO LAMBRIL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , FECHADURA, 80 X 210 CM	UND	1	976,85	976,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	17,36	19,20

COMPOSIÇÃO	203	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO LAMBRIL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 70 X 210 CM	UN		962,74	965,04
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	28,05	28,05
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	9	0,61	0,61
COTAÇÃO	005	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO LAMBRIL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , FECHADURA, 70 X 210 CM	UND	1	891,81	891,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	17,36	19,20

COMPOSIÇÃO	204	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO COM MOTOR DE CORRER ELETRONICO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG., PLACA ELETRONICA DE CORRER, COM 02 CONTROLES, 02 CHAVES PARA DESTRAVAMENTO.COM CREMALHEIRA - ABERTURA DE 4,0 M	UN		880,40	900,57
COTAÇÃO	006	MOTOR DE CORRER ELETRONICO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG., PLACA ELETRONICA DE CORRER, COM 02 CONTROLES, 02 CHAVES PARA DESTRAVAMENTO.COM CREMALHEIRA - ABERTURA DE 4 M	UND	1	651,31	651,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,57	25,22
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,50	19,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22,37	24,99
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	3	11,75	13,58
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3	288,87	296,59

COMPOSIÇÃO	205	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA METÁLICA COM PELÍCULA REFLETIVA, CONTRAVENTAMENTO, SUPORTE EM TUBO METÁLICO PARA FIXAÇÃO	m2		345,10	0,00
der-pr	820000	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	1	345,10	0,00

COMPOSIÇÃO	206	REFLETOR LED IP 65 - HOLOFOTE 200W FRIQ(COR BRANCA), BIVOLT, RESISTENTE A ÁGUA - CAIXA EM ALUMINIO E FRONTAL EM VIDRO INSTALADO.	UN		369,04	378,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,50	19,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,57	25,22
COTAÇÃO	007	REFLETOR LED IP 65 - HOLOFOTE 200W FRIQ(COR BRANCA), BIVOLT, RESISTENTE A ÁGUA - CAIXA EM ALUMINIO E FRONTAL EM VIDRO	UND	1	288,90	288,90

COMPOSIÇÃO	207	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM(3/4"), LANÇADO DIRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		14,74	16,15
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,50	1,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,50	19,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,57	25,22
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,15	68,67	75,95

COMPOSIÇÃO	208	ESTRUTURA METÁLICA PILAR, ALTURA DE 5,30m, INCLUSO FORNECIMENTO, CHUMBAMENTO, MONTAGEM E PINTURA	UN		399,09	406,74
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127	KG	37,52	7,57	7,57
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,37	5,13	5,13
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	20,51	22,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	17,36	19,20
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	3,19	3,19
SINAPI-I	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	32,13	32,13
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	26,73	26,73
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	24,50	24,50
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,46	26,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,36	19,20

COMPOSIÇÃO	209	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		2,87	3,06
SINAPI-I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E	UN	0,000025	2.162,00	2.162,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,36	19,20
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,09	12,16	12,16

COMPOSIÇÃO	210	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 15 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M		36,97	39,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60825	17,36	19,20
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,38825	5,09	5,13
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	0,03225	277,83	284,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	211	ESTRUTURA METÁLICA PILAR, ALTURA DE 3,40m, INCLUSO FORNECIMENTO, CHUMBAMENTO, MONTAGEM E PINTURA	UN		168,41	176,06
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127	KG	12,04	7,57	7,57
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	20,51	22,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	17,36	19,20
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	3,19	3,19
SINAPI-I	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	32,13	32,13
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	26,73	26,73
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	24,50	24,50
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,46	26,07
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	212	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL EM CHAPA METÁLICA COM PELÍCULA REFLETIVA, COM FIXAÇÃO	M2		345,10	0,00
DER-PR	820000	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	1	345,10	0,00
COMPOSIÇÃO	213	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2		26,52	27,26
SINAPI-I	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	2,557	7,57	7,57
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1"	CENTO	0,007	121,66	121,66
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	20,51	22,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	17,36	19,20
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	CHP	0,0067	21,80	24,27
COMPOSIÇÃO	214	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2		41,73	42,14
SINAPI-I	7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,05	32,54	32,54
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE	CJ	4,15	0,96	0,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	17,36	19,20
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	20,92	23,31
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	CHP	0,0009	21,80	24,27
COMPOSIÇÃO	215	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN		553,13	572,07
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,37	5,13	5,13
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	24,98	24,98
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127	KG	37,52	7,57	7,57
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	20,51	22,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	17,36	19,20
SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E	UN	1	190,62	205,48
COMPOSIÇÃO	216	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN		371,87	388,77
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,685	5,13	5,13
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,117	24,98	24,98
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127	KG	18,76	7,57	7,57
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,711	20,51	22,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	17,36	19,20
SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E	UN	1	190,62	205,48
COMPOSIÇÃO	217	KIT VÁLVULA + MANGUEIRA DE AÇO C/ 2M + ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO NOS LOCAIS - VIDE MEMORIAL DESCRITIVO	UN		171,04	171,60
COTAÇÃO	008	KIT VÁLVULA + MANGUEIRA DE AÇO C/ 2M + ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UND	1	165,84	165,84
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	218	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE GRADES PARAFUSADAS	M2		26,04	28,80
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	219	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2", ESTRUTURA PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM IDENTIFICAÇÃO EM LONA AMARRADA NA ESTRUTURA COM AS DIMENSÕES DE 1,50M X 1,00M, ALTURA TOTAL DA PLACA INCLUINDO A ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, H=2,00M	UN		910,00	910,00
COTAÇÃO	009	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2", ESTRUTURA PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM IDENTIFICAÇÃO EM LONA AMARRADA NA ESTRUTURA COM AS DIMENSÕES DE 1,50M X 1,00M, ALTURA TOTAL DA PLACA INCLUINDO A ESTRUTURA DE 2,00M	UND	1	910,00	910,00
COMPOSIÇÃO	220	PROJETOS COMPLEMENTARES (ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ESTRUTURAL)	M2		15,00	15,00
COTAÇÃO	010	PROJETOS COMPLEMENTARES (ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ESTRUTURAL)	M2	1	15,00	15,00
COMPOSIÇÃO	221	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO LAMBRL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , FECHADURA, 90 X 210 CM	UN		1.516,92	1.519,22
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	28,05	28,05
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	9	0,61	0,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	22,37	24,99
COTAÇÃO	011	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO LAMBRL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , FECHADURA, 90 X 210 CM	UND	1	1.445,99	1.445,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	222	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND		285,91	293,22
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	6,49	5,13	5,13
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,117	24,98	24,98
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	20,52	7,57	7,57
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,711	20,51	22,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	17,36	19,20
SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,5	153,90	164,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	223	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, REPERFILAGEM/CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³		749,08	753,33
SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	262,47	262,79
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	0,0464	263,11	265,67
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	0,0949	107,59	110,15
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	15,85	17,58
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	0,0464	147,69	149,76
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	0,0805	130,83	133,06
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	0,0607	48,99	51,22
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	34,36	37,18
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	114,36	117,18
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	122,44	124,67
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	52,25	54,48
COMPOSIÇÃO	224	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LÂMPADAS DE LED 2X10W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		133,05	139,58
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	42,57	43,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	22,57	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,36	19,20
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	225	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO. AF_06/2017	UND		252,06	280,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,112	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,933	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	226	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO DE CONCRETO (14X19X29 CM)(MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO ALTURA MÍNIMA DE 1,80 M	UND		1.121,87	1.198,76
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,33	4,32	4,32
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1	11,90	11,90
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,47	61,24	61,24
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,11	0,28	0,28
SINAPI-I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E =	UN	0,17	30,00	30,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	110	0,44	0,44
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16	46,68	46,68
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04	46,68	46,68
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4	14,47	14,47
SINAPI-I	34592	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	165	1,80	1,80
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	22,26	24,86
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	22,22	24,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,25	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23	17,36	19,20
COMPOSIÇÃO	227	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL.MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/VOLUIM DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		515,79	562,83
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	1,1	48,80	48,80
SINAPI	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	M3	0,15	323,05	332,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2	22,37	24,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2	17,36	19,20
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,1	68,67	75,95

01/11/2019

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: