

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		301,08	306,90
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,76	5,76
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	4,07	4,07
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225,00	225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,29	20,29
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,28	20,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,35	17,11
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	283,55	291,19
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	002	CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA VEÍCULOS PESADOS NA LATERAL DA QUADRA COM POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO (REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA E TELA DE ALMBRADO, RAMPA COM TERRA NA CALÇADA E POSTERIOR REMOÇÃO DE MATERIAIS)	VB		2.878,38	3.006,64
SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4	101,23	104,53
SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	45,16	48,46
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	14,83	16,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	18,38	20,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,35	17,11
SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	10	55,00	55,00
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	10	29,21	29,21
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	5	23,48	23,48
SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20	6,56	6,76
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300	1,64	1,67

COMPOSIÇÃO	003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BASE COM RETROESCAVADEIRA 72HP E COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 1,67T	M2		2,86	3,01
SINAPI	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,016	87,24	89,60
SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	101,23	104,53
SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	45,16	48,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032	15,35	17,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	18,48	20,71

COMPOSIÇÃO	004	LASTRO COM BRITA PÓ DE BRITA REAGUADO, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *1 CM* INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2017	M3		87,89	91,30
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,13	52,24	52,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	15,35	17,11
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	9,77	9,77
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	0,70	0,70

COMPOSIÇÃO	005	LASTRO COM BRITA N.0, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM* INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2017	M3		101,01	104,42
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	63,85	63,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	15,35	17,11
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	9,77	9,77
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	0,70	0,70

COMPOSIÇÃO	006	LASTRO COM BRITA N.1, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM* INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2017	M3		91,34	94,75
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	55,30	55,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	15,35	17,11
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	9,77	9,77
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	0,70	0,70

COMPOSIÇÃO		REMOÇÃO DE REFLETORES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COMPACTOS EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, PARA USO EXTERNO DE LED DE 200 W, LUZ BRANCA FRIA			152,24	155,44
------------	--	---	--	--	--------	--------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	002	REFLETOR A PROVA D'ÁGUA 200W BRANCO FRIO	UNIDADE	1	125,99	125,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	15,41	17,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	20,11	22,61
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,25	3,65
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	0,91	1,02

COMPOSIÇÃO	008	CAPINA E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO E SARIETA	M2		2,20	2,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1436	15,35	17,11

COMPOSIÇÃO	009	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO COM REAPROVEITAMENTO ESTIMADO DE 90%	M2		13,84	14,59
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	62,00	62,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	52,24	52,24
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	17,31	19,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	15,35	17,11
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	0,0041	9,77	9,77
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	0,0945	0,70	0,70
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	0,0037	21,59	21,59
SINAPI	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0949	0,81	0,81
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,1049	31,66	31,66

COMPOSIÇÃO	010	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE GOLEIRAS COM PINTURA	UN		296,79	320,84
SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,192	407,36	414,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,35	17,11
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,192	60,72	67,68
SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,669	33,86	36,87
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	2,669	6,82	7,48

COMPOSIÇÃO	011	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M		3,99	4,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,35	17,11

COMPOSIÇÃO	012	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E SUBSTITUIÇÃO DE MEIO-FIO EXISTENTE POR NOVO REBAIXADO	UN		485,46	502,60
COMPOSIÇÃO	011	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	3,9	3,99	4,45
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3,9	37,73	39,33
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,86	96,96	98,99
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,143	91,68	95,09
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,286	60,72	67,68
COMPOSIÇÃO	019	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,3718	20,66	22,53
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,4616	1,64	1,67

COMPOSIÇÃO	013	PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT. EM INTERTRAVADO - INCLUSIVE CORTE E BASE DE CONCRETO 7CM	M2		193,71	197,90
SINAPI	91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,5	0,73	0,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,48	20,71
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	0,077	596,26	623,17
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,14	0,93	0,93
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	18,41	20,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	15,35	17,11
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,05	118,05	118,05

COMPOSIÇÃO	014	REPARO EM TELA DE ALAMBRADO	UN		183,82	191,58
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,83	16,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,38	20,60
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	5	23,48	23,48

COMPOSIÇÃO	015	PINTURA DE MEIO-FIO EM DUAS DEMÃO - INCLUSIVE LIMPEZA	M		5,81	6,09
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	0,4	1,38	1,54
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,4	13,16	13,70

COMPOSIÇÃO	016	PROJETO ELÉTRICO	UN		1.835,28	1.835,28
COTAÇÃO	003	CUB R1-N	M2	0,8	2.294,10	2.294,10

COMPOSIÇÃO	017	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	VB		8.051,28	9.297,12
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	81,74	94,48
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	57,33	66,14

COMPOSIÇÃO	018	EXECUÇÃO DE OBRA COM TUBOS DE PVC COMBUSTÃO E LUMIN. REFUGADO. 04/10/20			27,17	28,63
------------	-----	---	--	--	-------	-------

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821	55,60	55,60
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	0,0032442	144,02	146,58
SINAPI-I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1	9,51	9,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	18,15	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7993	15,35	17,11
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	0,0076	9,77	9,77
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	019	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		20,66	22,53
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 4 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	39,68	42,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	020	FECHAMENTO COM TELA ONDULADA MALHA 5X5 FIO 2,77MM FIXADA EM CAIXILHO DE CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO	M2		308,66	316,82
SINAPI-I	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	26,52	26,52
SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4	61,57	62,64
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,83	16,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,38	20,60
COMPOSIÇÃO	021	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,1M DE ALTURA, MONTANTES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,2M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL DE TELA ONDULADA MALHA 5X5 FIO 2,77MM FIXADA EM CAIXILHO DE CANTONEIRAS GALV. ≈, FIXAÇÃO COM CHUMBADORES MECÂNICOS	M		592,69	619,93
COMPOSIÇÃO	020	FECHAMENTO COM TELA ONDULADA MALHA 5X5 FIO 2,77MM FIXADA EM CAIXILHO DE CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,8	308,66	316,82
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	12,73	12,73
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	41,20	41,20
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	1,49	1,49
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	0,9	66,82	66,82
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	87,20	87,20
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	14,83	16,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	18,38	20,60
COMPOSIÇÃO	022	BARRA ANTI ESMAGAMENTO EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M		364,12	384,83
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	12,73	12,73
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	41,20	41,20
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	1,49	1,49
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,929	87,20	87,20
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	14,83	16,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	18,38	20,60
COMPOSIÇÃO	023	DEGRAU INTERMEDIÁRIO DE CONCRETO EM ARQUIBANCADA	M3		1.351,93	1.405,03
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1	1.351,93	1.405,03
COMPOSIÇÃO	024	CORRIMÃO FIXADO NO PISO COM 28CM DE ESPAÇAMENTO EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES E TRAVESSA SUPERIOR TUBULARES DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	UN		269,19	278,61
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	12,73	12,73
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	41,20	41,20
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	1,49	1,49
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	2,42	66,82	66,82
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,83	16,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,38	20,60
COMPOSIÇÃO	025	DEMOLIÇÃO DE FLOREIRA SUSPensa COM REMOÇÃO DE ENTULHOS	UN		314,85	344,89
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,18	41,95	43,08
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,84	231,42	255,38
COMPOSIÇÃO	019	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,02	20,66	22,53
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,3	1,99	2,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,35	17,11
COMPOSIÇÃO	026	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE	M		16,60	18,54
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,38	20,60
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,83	16,49

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: