

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
composição	COMP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		374,56	380,24
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	5,32	5,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	4,20	4,20
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	300,00	300,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	13,73	13,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,01	20,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,13	16,85
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	266,40	273,76
composição	COMP-02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		0,19	0,21
SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,0012	11,69	11,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	15,13	16,85
composição	COMP-03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE		26.957,73	27.361,25
COTAÇÃO	SICRO	5213840 TELA PLÁSTICA DE SEGURANÇA COM SUPORTE FIXO	M2	192	11,47	11,47
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	180,59	80,26	81,90
composição	COMP-07	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	UN	1	78,58	79,93
SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	66,20	67,02
SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 4,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	10	7,55	7,91
SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	13,15	13,26
SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	51,50	56,05
composição	COMP-05	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1	1.557,48	1.565,86
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6	398,43	398,43
cotação	CT004	ALUGUEL DE SANITÁRIO QUÍMICO PORTÁTIL, 2 LAVAGENS SEMANAIS - 1 UNIDADE	MES	6	800,00	800,00
composição	COMP-04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA	UNIDADE		42.490,80	49.024,80
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	37,11	42,72
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	86,73	100,26
composição	COMP-05	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE		1.557,48	1.565,86
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE. L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	67,35	67,35
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	19,18	19,18
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	9,65	9,65
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	5,90	5,90
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	186,52	186,52
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	63,64	63,64
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8	5,29	5,29
SINAPI-I	1892	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,22	1,22
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	79,88	79,88
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	M	8	6,05	6,05
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	87,11	87,11
SINAPI-I	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1	47,81	47,81
SINAPI-I	4346	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2	4,92	4,92
SINAPI-I	11267	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,70	0,70
SINAPI-I	12034	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	3,47	3,47
SINAPI-I	39176	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,87	0,87
SINAPI-I	39210	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2	0,64	0,64
SINAPI	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,98	22,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,13	16,85
composição	COMP-06	DEMOLIÇÃO DE PISTA DE SKATE EXISTENTE - CONCRETO E FERRAGENS	M³		177,30	193,87
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	22,87	25,38
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	20,98	23,49
SINAPI-I	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	40,30	40,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,13	16,85
SINAPI	5678	RETRIEVE/ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4x4, POTENCIA LIQ. 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	0,3	89,83	92,98
composição	COMP-07	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	UN		78,58	79,93
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07	4,10	4,10
SINAPI-I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	64,30	64,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,90	20,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,13	16,85
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	266,40	273,76
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,03	48,29	51,66
composição	COMP-08	ARMAÇÃO EM TELA AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196 - 85662 ADAPTADA	KG		28,40	28,51
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103	12,74	12,74
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	1,03	26,52	26,52
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,11	20,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,13	16,85
composição	COMP-09	CONCRETO BOMBEÁVEL FCK: 30MPa - 92725 ADAPTADA	M3		408,75	411,27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	18,01	20,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	18,20	20,39
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,056	1,63	1,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	15,13	16,85
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133	0,34	0,34
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	350,95	350,95
composição	COMP-10	ARREIMATE ARESTAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" E=3,65MM - 92335 ADAPTADA	M		107,24	110,07
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00025	515,93	534,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	18,20	20,39
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,11	20,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	15,13	16,85
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	2	11,40	11,40
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	1,3	46,74	46,74
composição	COMP-11	ARREIMATE ARESTAS EM CANTONEIRA AÇO 2"x6" , E=1/4" GALVANIZADO - 73908/1 ADAPTADA	M		97,68	100,13
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	515,93	534,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,11	20,28
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	9,8	5,45	5,45
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	2	11,40	11,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	15,13	16,85
composição	COMP-12	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - 99839 ADAPTADA	M²		371,66	393,79
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00025	515,93	534,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	18,20	20,39
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8916	18,11	20,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	15,13	16,85
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	4	46,74	46,74
composição	COMP-13	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" E=3,65MM - 74072-2 adaptada	M		266,00	280,83
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00025	515,93	534,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	18,20	20,39
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5284	18,11	20,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	15,13	16,85
SINAPI-I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,3	8,78	8,78
SINAPI-I	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	2	65,40	65,40
composição	COMP-14	ARMAÇÃO TELA AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196 - 85662 adaptada	M²		28,40	28,51
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM,	KG	0,0103	12,74	12,74
SINAPI-I	7156	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	26,52	26,52
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,11	20,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,13	16,85
composição	COMP-15	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA	M²		15,18	16,84
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,4	3,11	3,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,13	16,85
composição	COMP-16	DESEMPENO MANUAL DE CONCRETO	M²		157,77	172,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	15,13	16,85
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	14,85	16,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	18,20	20,39
SINAPI-I	38370	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	1	12,61	12,61
SINAPI-I	38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	1	15,20	15,20
composição	COMP-17	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M²		6,97	6,98
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,08	6,42	6,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	15,13	16,85
composição	COMP-18	JUNTAS DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2,5x2,5M C/CORTE	M		12,61	13,86
SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, CUM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	M	1,03	0,88	0,88
SINAPI	91283	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,05	16,57	16,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,13	16,85
composição	COMP-19	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²		24,32	26,27
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	3,02	3,02
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	16,09	16,09
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	26,47	26,47
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,21	21,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,13	16,85
Composição	COMP-20	COLOCAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 25X25CM, ESP 2,5CM	M²		88,78	91,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,13	16,85
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,025	411,96	419,69
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	8	7,54	7,54
Composição	COMP-21	COLOCAÇÃO DE PISO EM PLACAS DE CONCRETO 49X49CM, ESP 2,5CM	M²		83,66	89,24
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	18,14	20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	15,13	16,85
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3	0,59	0,59
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,025	411,96	419,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	CT009	PISO EM PLACA DE CONCRETO 49X49CM, ESPESURA 2,50CM, INCLUSO FRETE	M²	1,1	24,50	24,50
Composição	COMP-22	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO e:7cm, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M³		395,62	404,23
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	305,66	305,66
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1	81,55	89,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	15,13	16,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	18,01	20,18
Composição	COMP-23	LIMPEZA PRÉVIA DE PARALELÉPÍPEDO EXISTENTE	M²		0,37	0,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,13	16,85
SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,006	11,69	11,69
Composição	COMP-24	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA 5X5CM - BASE 73787/1 SINAPI	M²		170,15	181,36
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,032	12,74	12,74
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,04	13,73	13,73
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,048	15,40	15,40
SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,4	43,42	43,42
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,72	51,70	51,70
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	11,96	11,96
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,08	17,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,20	20,39
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,11	20,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,38	15,13	16,85
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,018	59,85	66,65
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,018	323,52	329,91
SINAPI	94970	COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018	323,52	329,91
Composição	COMP-25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TRAVES OFICIAIS PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ESMALTE E REDE DE POLIETILENO FIO 4MM	UND		3.309,04	3.315,73
SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	3.229,92	3.229,92
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,08	59,85	66,65
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,08	323,52	329,91
SINAPI	88309	COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,08	323,52	329,91
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,13	16,85
Composição	COMP-26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO GALVANIZADO 3" H:*255CM E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2MM, MALHA 10X10 CM E ANTENAS OFICIAIS	UND		2.024,63	2.030,78
SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	1.960,84	1.960,84
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,04	59,85	66,65
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,04	323,52	329,91
SINAPI	88309	COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,04	323,52	329,91
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,13	16,85
Composição	COMP-27	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA DE CONCRETO 1X1M, ESPESURA 8CM	UND		176,12	183,33
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,1352	333,13	341,11
SINAPI	92873	COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1352	152,09	169,67
SINAPI	92801	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1352	152,09	169,67
SINAPI	101159	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	5,58	8,12	8,18
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,5	95,87	102,07
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	M2	0,5	95,87	102,07
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,042	411,96	419,69
Composição	COMP-28	INSTALAÇÃO DE BANCO C/ 1,50M, SEM ENCOSTO, ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE E ASSENTO EM MADEIRA TRATADA (PADRÃO CALÇADÃO)	UND		1.330,17	1.340,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,20	20,39
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,85	16,52
SINAPI	88317	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	H	0,5	21,76	24,41
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,028	59,85	66,65
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,028	59,85	66,65
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	M3	0,028	300,81	308,14
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	11,40	11,40
COTAÇÃO	CT002	BANCO COM COMPRIMENTO DE 1,50M, SEM ENCOSTO, ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE E ASSENTO EM MADEIRA TRATADA	UNIDADE	1	1.186,00	1.186,00
Composição	COMP-29	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA (PADRÃO CALÇADÃO)	UND		1.134,57	1.136,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,20	20,39
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,85	16,52
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,016	152,09	169,67
SINAPI	73965/9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	0,016	152,09	169,67
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,016	151,30	168,50
SINAPI	94963	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,016	151,30	168,50
COTAÇÃO	CT001	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPOXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA	UNIDADE	1	1.115,00	1.115,00
Composição	COMP-30	INSTALAÇÃO BICICLETÁRIO COMPOSTO POR 5 BARRAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA GRAFITE (PADRÃO CALÇADÃO)	UND		2.005,33	2.006,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,20	20,39
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,85	16,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,009	152,09	169,67
SINAPI	73965/9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	0,009	151,30	168,50
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,009	300,81	308,14
COTAÇÃO	CT003	BICLETÁRIO COMPOSTO POR 5 BARRAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR CINZA GRAFITE	UNIDADE	1	1.990,00	1.990,00

Composição	COMP-31	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³		599,68	603,50
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	330,00	330,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,13	16,85
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	1,63	1,63
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	0,34	0,34
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	26,76	8,12	8,18
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,67	1,01	1,01
SINAPI-I	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0052	13,99	13,99
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942	15,09	16,81
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	18,01	20,18

Composição	COMP-32	EXECUÇÃO DE BANCOS EM ALVENARIA, BASE E TAMPO EM CONCRETO ARMADO, REBOCADOS E PINTADOS	M		112,49	115,59
COMPOSIÇÃO	COMP-31	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,06	599,68	603,50
SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,9	36,68	38,25
COMPOSIÇÃO	COMP-31	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,042	599,68	603,50
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,9	16,40	17,59
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,096	5,78	5,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234	19,21	21,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084	15,13	16,85
SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,099	10,86	10,86
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	19,21	21,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207	15,13	16,85

Composição	COMP-33	RETIRADA DE TELA METÁLICA EXISTENTE (QUADRA EXISTENTE)	M²		8,47	9,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,13	16,85

Composição	COMP-34	BORDA EM CONCRETO ARMADO E:5CM, ACABAMENTO LISO ARREDONDADO (BOWL) (41898: SINAPI)	M³		222,30	223,55
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,5815	350,95	350,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252	18,20	20,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252	15,13	16,85
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,033	1,63	1,63
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,033	0,34	0,34
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	0,2	28,01	28,20
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,06	69,78	73,61

Composição	COMP-35	TUBULAÇÃO ESGOTO PLUVIAL Ø150MM PARA LIGAÇÃO EM CAIXA EXISTENTE INCLUSO RALO COLETOR	M		75,71	76,43
SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1	67,11	67,79
SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0041	99,13	99,78
SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0051	80,82	81,47
SINAPI	89677	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0626	49,49	49,92
SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021	34,48	38,71
SINAPI-I	21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	0,05	92,77	92,77

Composição	COMP-36	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50MM (1 1/2")	M		10,75	11,02
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1	10,24	10,51
COTAÇÃO	CT006	FITA IDENTIFICAÇÃO - CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO	M	1	0,51	0,51

Composição	COMP-37	POSTE CIRCULAR EM CONCRETO H=9M, ENGASTADO, COM SUPORTE E DOIS REFLETORES EM LED DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 150W-5.000K	UNIDADE		5.769,81	5.785,55
COTAÇÃO	CT015	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, RETO - DIAMETRO DA BASE 209,5mm E 110MM NO TOPO - H=8,0M LIVRE - ENGASTADO - ENGASTE MÍNIMO DE H=1,5M, COM SUPORTE PARA DOIS REFLETORES	UNIDADE	1	3.000,00	3.000,00
COTAÇÃO	CT007	REFLETOR POTÊNCIA MÍNIMA 150W - 5000K EM LED - IP66 - IK 08	UNIDADE	2	1.178,54	1.178,54
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	12	6,01	6,01
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,4	59,85	66,65
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4	5,29	5,29
SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,3	97,62	100,52
SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	0,3	36,01	38,91
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,4	348,95	356,22
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	7,71	8,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	1	9,11	9,79
SINAPI-I	20111	TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,25	6,50	6,50
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	6	0,88	0,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,32	17,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,13	16,85

Composição	COMP-38	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FUSO, RETO - DIÂMETRO 89mm - H=3,0M - VIRE - ENGASTADO - ENGASTE MÍNIMO DE H=1,0M, COM 02 LUMINÁRIAS EM LED POTÊNCIA MÍNIMA 50W CADA - IP66 - IK08.	UNIDADE		2.794,97	2.812,93
COTAÇÃO	CT010	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO TUBULAR 89mm, ENGASTADO H=6M	UNIDADE	1	1.231,36	1.231,36
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,1	348,95	356,22
COTAÇÃO	CT011	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	UNIDADE	2	572,70	572,70
SINAPI	93358	LUMINÁRIA EM LED POTÊNCIA MÍNIMA 50W COM IP-66-5.000K - IK08	M3	0,07	59,85	66,65
SINAPI-I	1539	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	UN	4	5,29	5,29
SINAPI-I	39259	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	M	14	9,16	9,16
SINAPI	91836	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 4 MM2	M	6	8,82	9,38
SINAPI	5928	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	CHP	0,2	141,48	144,15
SINAPI-I	20111	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,25	6,50	6,50
SINAPI-I	404	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE	M	3	0,88	0,88
SINAPI-I	11856	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	UN	3	4,50	4,50
SINAPI-I	37450	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	M	0,25	24,09	24,09
SINAPI	92808	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	1	28,05	30,33
SINAPI	91283	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	CHP	0,5	16,57	16,57
SINAPI	88309	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA,	H	1	18,20	20,39
SINAPI	88264	DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	H	2	19,98	22,45
SINAPI	88316	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	H	2	15,13	16,85

Composição	COMP-39	CAIXA DE COMANDO CONEXÕES	UNIDADE		863,05	883,00
SINAPI	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,46	1,46
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,29	1,29
COTAÇÃO	CT012	QUADRO DE COMANDO METALICO 400X300X220mm - IP 54 IK 10	UNIDADE	1	170,00	170,00
COTAÇÃO	CT013	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN50MM - 6M - TIPO PESADO	UNIDADE	1	286,00	286,00
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	6,25	6,47
COTAÇÃO	CT014	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 4 POLOS - 25A 30mma - 6kA	UNIDADE	1	143,00	143,00
SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	64,53	64,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,98	22,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	15,32	17,07

Composição	COMP-40	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M³		22,69	25,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,13	16,85

Composição	COMP-45	REALOCAÇÃO DE BANCOS	UNIDADE		46,43	51,68
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	18,11	20,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	18,20	20,39
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0096	59,85	66,65
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,0096	295,69	302,08
SINAPI	92873	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0096	152,09	169,67
SINAPI	97635	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M2	0,16	10,22	11,41

Composição	COMP-42	CAIXAS DE PASSAGENS 30X30X40CM	M³		169,82	182,40
SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	161,46	172,85
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,05	59,85	66,65
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5	10,75	12,45

Composição	COMP-43	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (ELETRODUTOS) - ESCAVAÇÃO E REATERRO - SEM DEMOLIÇÃO	UNIDADE		87,06	96,95
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1	59,85	66,65
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,75	36,29	40,41

Composição	COMP-44	LOCAÇÃO DE OBRA	MÊS		6.771,86	7.753,94
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.624,93	5.323,12
SINAPI-I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	1.789,65	2.073,54
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	176	2,03	2,03

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: