

COMPOSIÇÃO	CP-01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		418,48	424,19
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	9,14	9,14
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	5,54	5,54
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	335,00	335,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	15,26	15,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,43	21,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,11	15,71
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	286,07	293,32
COMPOSIÇÃO	CP-02	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 2,20 M, INCL. BASE - CONFORME PROJETO - REUTILIZAÇÃO 2X	M		11,37	11,67
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,68181818	5,54	5,54
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1	2,01	2,01
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,05681818	70,99	74,79
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,11	15,71
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00355114	284,23	290,74
COMPOSIÇÃO	CP-03	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MÊS		600,00	600,00
SUDECAP-I	89.50.09	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	MES	1	600,00	600,00
COMPOSIÇÃO	CP-04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN		526,57	539,26
COTAÇÃO	11242	PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	UN	1	421,84	421,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-05	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA (INCLUSIVE BASE DE CONCRETO)	UN		445,54	460,87
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159	12,98	12,98
SINAPI-I	12773	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1	202,89	202,89
SINAPI-I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	86,64	86,64
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,26	18,63	18,63
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,054	50,99	50,99
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,342	1,86	1,86
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,08	314,82	321,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,64	22,09
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	14,11	15,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9264	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9264	19,15	21,60
COMPOSIÇÃO	CP-06	CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MÊS		550,00	550,00
SUDECAP-I	89.50.08	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM LAVATORIO	MES	1	550,00	550,00
COMPOSIÇÃO	CP-07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN		1.000,00	1.000,00
SUDECAP-I	89.50.20	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1	500,00	500,00
SUDECAP-I	89.50.21	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1	500,00	500,00
COMPOSIÇÃO	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		11.734,02	13.495,08
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282	39,89	45,87
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	80,84	93,29
COMPOSIÇÃO	CP-08	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA STRAUSS	UN		5.000,00	5.000,00
SUDECAP-I	89.20.01	MOBILIZACAO E DESMOB. DE EQUIPAMENTO ESTACA STRAUSS	UN	1	5.000,00	5.000,00
COMPOSIÇÃO	CP-09	ESTACA STRAUSS - ESCAVAÇÃO, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM D= 380 MM	M		189,94	192,47
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13	3,84	3,84
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58	14,11	15,71
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,20006628	10,28	10,28
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,852	8,44	8,44
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	33	0,57	0,57
SUDECAP-I	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,09	41,27	41,27
SUDECAP-I	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,06	80,00	80,00
SUDECAP-I	89.20.09	CONFEÇÃO DE ESTACA STRAUSS D=380MM/420MM-55T/75T	M	1	95,00	95,00
COMPOSIÇÃO	CP-10	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3		370,00	372,44
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	333,09	333,09
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074	16,15	18,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	19,43	21,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037	19,64	22,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074	14,11	15,71

COMPOSIÇÃO	CP-11	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE TELHAS METÁLICAS, PINTURA PRIMER	M2		48,52	49,32
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	192,77	192,77
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	3,22	8,36	8,36
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1317	20,04	22,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0711	14,11	15,71
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0072	21,55	24,22
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01	20,47	23,14
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,5	23,89	24,30
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,5	8,71	8,86
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	CP-12	TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM. INCLUSIVE IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		74,44	74,86
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	1,79	1,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	14,11	15,71
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	21,33	24,05
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	21,55	24,22
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	20,47	23,14
COTAÇÃO	CT-1	TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA/ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA/ESPESURA TELHA: 0,50MM/ALTURA: 17MM/TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO/MATERIAL: GALVALUME)	M2	1,2	53,08	53,08

COMPOSIÇÃO	CP-13	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UN		208,46	217,43
COTAÇÃO	MATED-13058	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZA - PASSEIO	UN	1	51,37	51,37
SINAPI	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,608	77,05	80,51
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003	382,65	392,85
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1519	284,23	290,74
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2312	55,81	62,14
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,1536	70,99	74,79
SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,02304	111,51	114,59
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,116	33,84	37,68
SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,448	26,42	28,26
SUDECAP	03.25.01	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA - CAÇAMBA 5m³	VG	0,02304	140,00	140,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76496	14,11	15,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,64	22,09

COMPOSIÇÃO	CP-14	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM	UN		7,07	7,19
SINAPI-I	11856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2	UN	1	6,03	6,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,82	22,30

COMPOSIÇÃO	CP-15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		614,82	625,40
SINAPI-I	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	527,55	527,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,82	22,30

COMPOSIÇÃO	CP-16	PAINEL DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.144,89	1.161,81
COTAÇÃO	MATED-12305	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 0,5 CV RECALQUE	UN	1	100,72	100,72
SINAPI-I	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3	252,51	252,51
SUDECAP-I	73.55.48	BOTONEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	3	49,00	49,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,82	22,30

COMPOSIÇÃO	CP-17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		136,76	137,82
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	128,04	128,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,82	22,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - BIPOLAR 25A-30MA, 2MOD. REF: WRX22530	UN		109,88	112,00
SUDECAP-I	74.10.54	ELETROMAR/EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	92,43	92,43
SINAPI	88247	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A-30mA, BIPOLAR	H	0,5	15,09	16,84
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-19	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		16,51	17,14
SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1	11,28	11,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-20	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4" - INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		16,94	17,58
SINAPI-I	21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	10,17	10,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	19,82	22,30
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,91	1,85	2,04
SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,31	5,55	5,99
COMPOSIÇÃO	CP-21	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1" - INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		19,32	19,90
SINAPI-I	21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	13,14	13,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	19,82	22,30
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,777	1,85	2,04
SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,222	5,55	5,99
COMPOSIÇÃO	CP-22	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		59,42	61,54
SUDECAP-I	74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	UN	1	41,97	41,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-23	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		79,02	81,56
SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	58,08	58,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-24	REFLETOR LED RETANGULAR 200 W FLUXO LUMINOSO DE 26.304 LM E 5000 K DE TEMPERATURA DE COR E ÂNGULO DE ABERTURA DE FACHO DE 120° - TECNOWATT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.609,17	1.611,71
COTAÇÃO	LED-200	REFLETOR LED RETANGULAR 200 W FLUXO LUMINOSO DE 26.304 LM E 5000 K DE TEMPERATURA DE COR E ÂNGULO DE ABERTURA DE FACHO DE 120° - TECNOWATT OU SIMILAR	UN	1	1.588,23	1.588,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	15,09	16,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,82	22,30
COMPOSIÇÃO	CP-25	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		259,11	278,54
SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,28	52,49	56,08
SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1	16,21	18,06
SETOP	RO-41493	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 13,5 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	0,151	363,05	387,07
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,7	12,30	12,61
SETOP	ED-51107	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,57	47,94	53,41
SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,28	40,56	44,26
SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,1083	47,94	53,41
SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,61	28,56	31,10
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,4617	22,00	22,00
COMPOSIÇÃO	CP-26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		105,46	113,38
SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,64	52,49	56,08
SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25	16,21	18,06
SETOP	RO-41493	CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 13,5 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	0,045	363,05	387,07
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	0,9	12,30	12,61
SETOP	ED-51107	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,245	47,94	53,41

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,16	40,56	44,26
SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,12	47,94	53,41
SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	0,48	28,56	31,10
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,125	22,00	22,00

COMPOSIÇÃO	CP-27	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 60 CM, INCLUSIVE SUPORTE	M		69,19	74,07
COTAÇÃO	MATED-12161	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M	1	24,30	24,30
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2	19,63	22,09
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2	14,10	15,71
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	0,666	6,65	6,65

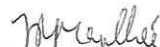
COMPOSIÇÃO	CP-28	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM, INCLUSIVE SUPORTE	M		92,81	98,10
COTAÇÃO	MATED - 12157	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1,1	40,50	40,50
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,3	19,63	22,09
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,3	14,10	15,71
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	0,666	6,65	6,65

COMPOSIÇÃO	CP-29	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M		105,92	107,78
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	58,71	58,71
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	81,31	81,31
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	50,99	50,99
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,86	1,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	14,59	16,32
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	19,15	21,60

COMPOSIÇÃO	CP-30	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3		47,97	53,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	14,11	15,71

COMPOSIÇÃO	CP-31	REATERRO MANUAL DE VALA	M3		47,97	53,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	14,11	15,71

05/04/2021
Data


Responsável Técnico: ITAMAR REZENDE DE MAGALHAES
CREA/CAU: CREA-MG 44122 (VISTO)