

Composições

BDI: 20,34%

ENDEREÇO DA OBRA: RUA NOVE, S/N, SETOR NOVO PLANALTO, PORTO NACIONAL/TO CEP: 77500-000

DABA BASE DA SINAPI: 08-2023

DESONERADO: NÃO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE BANCADAS	M2		15,62	17,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5586	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO	002	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA SANITÁRIA	M2		16,65	18,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO	003	REMOÇÃO DE PEITORIS DE JANELAS (L = 15 CM)	M		2,33	2,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	16,46	18,14
COMPOSIÇÃO	005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO EM CONCRETO	M2		10,92	11,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,46	18,14
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2	21,73	23,62
COMPOSIÇÃO	006	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	M3		62,23	64,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	16,46	18,14
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25	181,82	184,45
COMPOSIÇÃO	007	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		113,61	114,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	25,23	28,19
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1	2,18	2,18
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	103,02	103,02

Composições

COMPOSIÇÃO	008	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		148,38	149,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	25,23	28,19
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	2,18	2,18
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	137,79	137,79

COMPOSIÇÃO	009	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		347,04	349,98
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	705,78	724,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	25,23	28,19
SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	313,85	313,85

COMPOSIÇÃO	010	Fornecimento e Instalação de Refletor Holofote Slim LED, 50W, Preto, Luz branca 6500K, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant	UN		68,29	70,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,23	28,19
Cotação	01	Refletor Holofote Slim LED, 50W, Preto, Luz branca 6500K, IP65, Prova d'água, Bivolt, Avant	UN	1	49,90	49,90

COMPOSIÇÃO	011	PAINEL LED 60CM X 60CM 48W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		159,77	164,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,896	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,896	19,28	21,36
COTAÇÃO	000669	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	UN	1	119,86	119,86
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,005	9,50	9,50

COMPOSIÇÃO	013	ESTRUTURA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIS "U" ENRIJEICIDOS PARA PASSARELA, INCLUINDO ESTRUTURA DA COBERTURA	KG		17,00	17,27
SINAPI-I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,091	10,07	10,07
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	0,035589	94,44	94,44
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0034	38,11	38,11

Composições

SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,909	11,26	11,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,92	18,81
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,40	17,07
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25,57	28,45

COMPOSIÇÃO	014	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SANDUÍCHE, COM NÚCLEO EM PIR, E = 38 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2		240,06	240,30
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,99	1,99
SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,146	200,29	200,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	16,46	18,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	22,08	24,61
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	18,48	20,39
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	17,41	19,32

COMPOSIÇÃO	015	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SEMISSANDUÍCHE, COM NÚCLEO EM PIR, E = 38 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2		239,89	240,12
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,99	1,99
SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,146	200,29	200,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,46	18,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,08	24,61
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	18,48	20,39
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	17,41	19,32

COMPOSIÇÃO	016	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2		293,75	301,16
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	22,46	25,02
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	18,93	20,95

Composições

COTAÇÃO	E.03.000.026 651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	M	0,984	6,84	6,84
COTAÇÃO	E.03.000.026 652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	M	19,672	2,29	2,29
COTAÇÃO	E.03.000.026 653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	UN	3,934	0,39	0,39
COTAÇÃO	E.07.000.093 837	Fita porosa de 25mm x 25 m	UN	0,182	31,21	31,21
SINAPI-I	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	0,46	7,16	7,16
COTAÇÃO	F.04.000.025 642	Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	UN	0,12	1.363,40	1.363,40
COTAÇÃO	F.08.000.024 103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	BG	0,015	27,80	27,80

COMPOSIÇÃO	017	PLATIBANDA EM PAINÉIS ISOTÉRMICOS COM ISOLANTE EM PIR	M2		497,92	498,16
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,99	1,99
COTAÇÃO	9764	Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=70mm Painel Frigo PUR 2F - 70mm (RAL9003 - #0,50mm) - ISOESTE ou similar m2	M2	1,146	425,30	425,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	16,46	18,14
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	22,08	24,61
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	18,48	20,39
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	17,41	19,32

COMPOSIÇÃO	019	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M		10,03	10,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	22,46	25,02
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	18,93	20,95
SINAPI-I	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1,1	7,16	7,16

COMPOSIÇÃO	018	JANELA (B01 - 5,00M X 1,80M) FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		6.348,89	6.394,38
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9	647,15	649,62
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	13,6	18,51	19,72

Composições

COMPOSIÇÃO	019	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	27,2	10,03	10,28
------------	-----	--	---	------	-------	-------

COMPOSIÇÃO	020	JANELA (B02 - 1,81M X 0,75M) FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.077,59	1.089,70
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,36	647,15	649,62
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,12	18,51	19,72
COMPOSIÇÃO	019	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	10,24	10,03	10,28

COMPOSIÇÃO	021	JANELA (J02 - 2,50M X 1,00M) DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.179,99	1.200,18
SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,5	364,00	367,29
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7	18,51	19,72
COMPOSIÇÃO	019	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	14	10,03	10,28

COMPOSIÇÃO	022	JANELA (J03 - 1,50M X 1,00M) DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. COM ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		668,17	679,37
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,5	316,88	318,65
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5	18,51	19,72
COMPOSIÇÃO	019	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	10	10,03	10,28

COMPOSIÇÃO	023	JANELA (J05 - 1,50M X 0,60M) DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. COM ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		712,46	724,92
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,9	611,64	617,50
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4,2	18,51	19,72
COMPOSIÇÃO	019	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	8,4	10,03	10,28

COMPOSIÇÃO	024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO PREMIUM ACETINADO DE DIMENSÕES 83X83 CM	M2		178,72	182,25
------------	-----	---	----	--	--------	--------

Composições

SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,106	4,69	4,69
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	2,46	2,46
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1544	107,82	107,82
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2005	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2		75,78	79,39
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1544	32,73	32,73
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,80	0,80
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,69	4,69
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2005	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO PREMIUM POLIDO DE DIMENSÕES 83X83 CM	M2		166,61	169,36
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1	107,82	107,82
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	2,46	2,46
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	4,69	4,69
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8581	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	027	RODAMEIO DE GRANITO SÃO GABRIEL (L = 20 CM)	M		192,83	195,88
SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,387	116,88	116,88
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,008	498,25	507,21
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,559	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	16,46	18,14
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,028	18,47	20,37
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,531	17,07	18,97

Composições

COMPOSIÇÃO	028	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		206,24	207,77
SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1	193,06	193,06
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	24,18	27,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	029	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃP	UN		115,14	115,54
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1	111,66	111,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	24,18	27,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	030	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		60,91	62,00
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	51,64	51,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	24,18	27,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	031	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES DIN, 100 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		776,75	780,31
SINAPI-I	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	735,01	735,01
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	705,78	724,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	032	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		106,86	109,72
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,18	2,18
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	75,06	75,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	25,23	28,19

Composições

COMPOSIÇÃO	033	FITA LED 14,4W/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		40,18	41,08
COTAÇÃO	036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M LEDS 3528	UN	0,2	161,10	161,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	034	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		77,52	78,56
SINAPI-I	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	2	32,23	32,23
SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,38	2,38
SINAPI-I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,51	1,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	035	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE (SINAPI 96995 05/2022)	M3		39,48	43,51
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	037	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		167,08	167,40
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	164,20	164,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	24,18	27,08
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	036	BANCADA GRANITO BRANCO SIENA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN		832,65	843,60
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,92	10,44
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	436,29	442,88
COMPOSIÇÃO	037	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	167,08	167,40
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	219,36	222,88

Composições

COMPOSIÇÃO	038	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2		1.073,36	1.080,82
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	70,23	70,23
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,82	2,82
SINAPI-I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,05	920,12	920,12
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	16,46	18,14
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,089	18,47	20,37
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,316	17,07	18,97

COMPOSIÇÃO	039	RODAPE DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		65,97	68,96
SINAPI-I	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	1	37,73	37,73
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	756,91	775,43
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	040	REVESTIMENTO CERAMICO AMADEIRADO PARA DECK, PORCELANATO RETIFICADO NATURAL, DIMENSÕES 20X120CM - IBIRAPUERA MIX - PORTOBELLO, JUNTA DE DILATAÇÃO 2 MM, PARA O ASSENTAMENTO USAR ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, REJUNTE FLEXÍVEL NA COR CORDA - QUARTZOLIT	M2		153,42	155,08
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,106	4,69	4,69
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	2,46	2,46
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0728	107,82	107,82
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348	22,52	25,09
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694	16,46	18,14

COMPOSIÇÃO	041	RODAPE 10CM DE ALTURA EM PORCELANATO RETIFICADO NATURAL, DIMENSÕES 20X120CM - IBIRAPUERA MIX - PORTOBELLO - EMBUTIDO EM PAREDE	M		29,74	30,16
SINAPI-I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,3376	68,49	68,49
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,9131	2,46	2,46
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1254	4,69	4,69
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334	22,52	25,09

Composições

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	16,46	18,14
--------	-------	--------------------------------------	---	-------	-------	-------

COMPOSIÇÃO	042	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (BASEADA SINAPI 104757)	M2		106,83	108,18
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,1846	0,28	0,28
SINAPI-I	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,56	26,95	26,95
SINAPI-I	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,8019	6,27	6,27
SINAPI-I	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	1,0189	6,38	6,38
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0283	26,72	26,72
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7175	16,92	18,81

COMPOSIÇÃO	043	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADA SINAPI 97249)	UN		90,69	91,63
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,79	1,79
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	0,35
COTAÇÃO	003563	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	UN	16,8	0,48	0,48
COTAÇÃO	74.04.85	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 50MM	UN	4	1,25	1,25
COTAÇÃO	887	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar) un	UN	1	3,25	3,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	044	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADA SINAPI 97236)	M		69,53	70,67
COTAÇÃO	006358	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18 NBR6323	M	0,991	14,98	14,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626	25,23	28,19
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	1	21,73	22,23
COMPOSIÇÃO	043	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADA SINAPI 97249)	UN	0,333	90,69	91,63

Composições

COMPOSIÇÃO	045	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	M		34,20	35,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,448	25,23	28,19
COTAÇÃO	000785	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	1	22,90	22,90

COMPOSIÇÃO	046	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		35,52	37,48
SINAPI-I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	17,84	17,84
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,16	0,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	047	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		41,79	41,85
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,59	3,59
SINAPI-I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,027	40,16	40,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	048	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		26,80	27,76
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	2,18	2,18
SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1	16,21	16,21
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	049	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		150,83	151,79
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	25,23	28,19
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	2,18	2,18
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	140,24	140,24

COMPOSIÇÃO	050	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X7,5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		36,80	38,55
-------------------	------------	---	-----------	--	--------------	--------------

Composições

SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1	21,41	21,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	051	Interruptor horário - 230V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		461,71	462,67
COTAÇÃO	3494	Timer digital 7LF4-4210 Siemens un	UN	1	453,30	453,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	052	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,48	6,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	16,46	18,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	25,23	28,19
COTAÇÃO	2003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	1	3,99	3,99

COMPOSIÇÃO	053	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		101,11	102,53
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,79	1,79
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	0,35
COTAÇÃO	8946	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	UN	1	9,50	9,50
COTAÇÃO	003563	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	UN	16,8	0,48	0,48
COTAÇÃO	74.04.85	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 50MM	UN	4	1,25	1,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	054	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		20,74	21,90
SINAPI-I	21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1" , PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	9,84	9,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,46	18,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	055	ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		30,29	31,45
SINAPI-I	21135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	18,94	18,94

Composições

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,46	18,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	056	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		18,41	19,57
SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	7,62	7,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,46	18,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	057	LUMINÁRIA ESPETO EMBUTIR PISO 4,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		57,83	62,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,896	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,896	19,28	21,36
COTAÇÃO	004616	LUMINARIA - ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	UN	1	17,96	17,96

COMPOSIÇÃO	058	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN		44,41	45,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	19,28	21,36
COTAÇÃO	036524	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 5A	UN	1	36,45	36,45

COMPOSIÇÃO	059	LÂMPADA LED RGB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		27,48	28,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	25,23	28,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	19,28	21,36
COTAÇÃO	000662	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS	UN	1	19,52	19,52

COMPOSIÇÃO	060	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		47,30	47,93
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	41,80	41,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	061	PLUGUE RJ45 (CM8v) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,48	4,59
SINAPI-I	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1	3,46	3,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	25,23	28,19

Composições

COMPOSIÇÃO	062	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC	UN		1.379,13	1.391,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,23	28,19
COTAÇÃO	11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT un	UN	1	1.267,86	1.267,86

COMPOSIÇÃO	063	Bandeja fixação 4 pontos 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		172,70	173,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,23	28,19
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2	0,29	0,29
COTAÇÃO	11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade un	UN	1	163,23	163,23

COMPOSIÇÃO	064	Calha de tomadas 12 tomadas 2P+T, 10A - 1U	UN		108,34	108,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,23	28,19
COTAÇÃO	P.13.000.030 527	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	UN	1	103,90	103,90

COMPOSIÇÃO	065	Guia de cabos aberto 1U	UN		27,49	28,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,23	28,19
COTAÇÃO	1089	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	UN	1	18,60	18,60

COMPOSIÇÃO	066	GRAVADOR DIG. DE VIDEO NVD 3332 (NVR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.147,91	3.173,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	25,23	28,19
COTAÇÃO	COT003	GRAVADOR DIG. DE VIDEO NVD 3332 (NVR)	UN	1	2.925,36	2.925,36

COMPOSIÇÃO	067	Unidade de ventilação de teto Kit 2 ventiladores - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		218,76	219,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,23	28,19
COTAÇÃO	012064	RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	UN	1	214,32	214,32

Composições

COMPOSIÇÃO	068	CONECTOR SC FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		107,35	107,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,23	28,19
COTAÇÃO	10249	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêM un	UN	1	102,91	102,91

COMPOSIÇÃO	069	DIO 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		932,99	938,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,23	28,19
COTAÇÃO	P.17.000.042 522	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	UN	1	755,79	755,79
COTAÇÃO	P.17.000.042 523	Adaptador, modelo MM (62,5) SC-SPC, MM (62,5) LC-SPC ou MM (62,5) ST-ST-SPC ou equivalente, para distribuidor interno óptico 24 fibras (DIO) B48	UN	1	132,69	132,69

COMPOSIÇÃO	070	DIO 6 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.032,48	1.035,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,23	28,19
COTAÇÃO	12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O un	UN	1	1.010,23	1.010,23

COMPOSIÇÃO	071	Extensão ótica MM 2 fibras - Conetor SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		170,02	171,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,23	28,19
COTAÇÃO	000880	FIBRA OPTICA - EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F MM (50.0) OM3 10GIGABIT LC-UPC 1.5M D0.9 FURUKAWA	UN	1	158,90	158,90

COMPOSIÇÃO	072	Condutele alum. encaixe tipo LL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		29,03	30,99
SINAPI-I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	11,35	11,35
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,16	0,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	074	CAIXA DE PASSAGEM Aço pintada (ref Lukbox) 200x200x100 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		46,10	47,86
SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	30,53	30,53

Composições

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	075	CAMERA DE TV IP BULLET VIP 1230 B G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		448,32	458,40
COTAÇÃO	COT001	CAMERA DE TV IP BULLET VIP 1230 B G4	UN	1	359,30	359,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	076	CAMERA SPEED DOME VIP 5225 SD IR IA 2MP FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.866,22	5.876,30
COTAÇÃO	COT002	CAMERA SPEED DOME VIP 5225 SD IR IA 2MP FULL HD	UN	1	5.777,20	5.777,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	077	Access point - 2,4/5GHz - raio 15 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.155,40	1.175,56
COTAÇÃO	P.17.000.031 477	Ponto de acesso de dados (Acess Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente	UN	1	977,36	977,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	078	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		116,72	118,66
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,79	1,79
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	0,35
COTAÇÃO	3997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	UN	1	15,90	15,90
COTAÇÃO	003563	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	UN	16,8	0,48	0,48
COTAÇÃO	74.04.87	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 100MM	UN	4	2,42	2,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	080	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		100,83	102,12
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,79	1,79
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	0,35

Composições

COTAÇÃO	003563	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	UN	16,8	0,48	0,48
COTAÇÃO	74.04.87	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 100MM	UN	4	2,42	2,42
COTAÇÃO	4032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	UN	1	5,70	5,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2557	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2557	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	079	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		78,42	79,78
COTAÇÃO	860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	M	0,982	19,67	19,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	25,23	28,19
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	1	21,73	22,23
COMPOSIÇÃO	080	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,3333	100,83	102,12

COMPOSIÇÃO	082	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		98,51	99,63
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,79	1,79
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	0,35
COTAÇÃO	003563	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	UN	16,8	0,48	0,48
COTAÇÃO	13366	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar) un	UN	4	3,01	3,01
COTAÇÃO	9189	Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ou similar) Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ou similar) un	UN	1	2,53	2,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	081	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		77,70	78,94
COTAÇÃO	858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 300 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) un	UN	0,3273	60,80	60,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739	25,23	28,19

Composições

SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	1	21,73	22,23
COMPOSIÇÃO	082	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,333	98,51	99,63

COMPOSIÇÃO	083	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		187,69	190,27
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,79	1,79
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,35	0,35
COTAÇÃO	003563	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	UN	25,2	0,48	0,48
COTAÇÃO	74.04.87	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 100MM	UN	6	2,42	2,42
COTAÇÃO	4095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	UN	1	39,30	39,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	084	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		179,67	181,90
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,79	1,79
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,35	0,35
COTAÇÃO	003563	PARAFUSO LENTILHA 5/16" x 3/4"	UN	25,2	0,48	0,48
COTAÇÃO	13366	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar) un	UN	6	3,01	3,01
COTAÇÃO	9768	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	UN	1	30,75	30,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436	25,23	28,19

COMPOSIÇÃO	085	Gabinete 19" - porta acrílico cristal 24U x 570mm	UN		1.529,52	1.549,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,28	21,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	25,23	28,19
COTAÇÃO	P.17.000.090 899	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm, porta com visor em acrílico/vidro; ref. Bihouse Racks, APL Racks, Pier Telecom ou equivalente	UN	1	1.355,17	1.355,17

COMPOSIÇÃO	086	Gabinete 19" - porta acrílico cristal 36U x 570mm	UN		2.820,65	2.840,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	19,28	21,36

Composições

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	25,23	28,19
COTAÇÃO	3952	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	UN	1	2.646,30	2.646,30

COMPOSIÇÃO	087	Caixa subterrânea p/ telefonia C1 (C=300, L=140, A=180)cm EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.336,53	3.376,81
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,1767	127,63	130,51
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,36	52,89	55,77
SINAPI-I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	3	864,56	864,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	22,63	25,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2736	16,46	18,14
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2541	2.204,39	2.337,12
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,507	253,98	261,17

Domingos José Da Costa
Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA: 211808/D-TO