

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE MASTROS, INCLUSIVE EXECUÇÃO DA BASE	UN		521,75	562,12
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	17,83	20,71
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	15,08	17,52
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,12	79,43	88,61
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,02	20,23	22,30
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,4	115,37	126,70
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,6	18,26	19,26
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,12	841,00	880,62
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8	11,27	11,44
COMPOSIÇÃO	2	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TOTEM, INCLUSIVE EXECUÇÃO DA BASE	UN		232,16	249,05
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	17,83	20,71
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	15,08	17,52
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,075	79,43	88,61
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,005	20,23	22,30
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6	115,37	126,70
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,25	18,26	19,26
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,075	841,00	880,62
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5	11,27	11,44
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE VIGA OU TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 92258)	UN		377,23	414,49
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16	2,37	2,37
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,94	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,643	20,08	22,40
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	344,55	351,03
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	183,84	190,32
COMPOSIÇÃO	4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10 M, PARA TESOURAS METÁLICAS, INCLUSO IÇAMENTO, BLOCO D. AF_12/2015 (SINAPI 92620) - VM1	UN		3.627,26	3.703,46
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	10,90	10,90
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	58,30	58,30
COTAÇÃO	3	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO CARBONO 200 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	M	33,6	66,00	66,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE VIGA OU TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 92258)	UN	1	377,23	414,49
SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	8,736	46,17	49,25
COMPOSIÇÃO	5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10 M, PARA TESOURAS METÁLICAS, INCLUSO IÇAMENTO, BLOCO E. AF_12/2015 (SINAPI 92620) - VM2	UN		3.408,48	3.482,42
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	10,90	10,90
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	58,30	58,30
COTAÇÃO	3	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO CARBONO 200 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	M	30,8	66,00	66,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE VIGA OU TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 92258)	UN	1	377,23	414,49
SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	8	46,17	49,25
COMPOSIÇÃO	6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (SINAPI 92620) - TR1	UN		2.383,68	2.434,47
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	10,90	10,90
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	58,30	58,30
COTAÇÃO	4	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 100 X 50 MM, E = 2,65 MM	M	21,62	40,00	40,00
COTAÇÃO	5	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 94 X 30 MM, E = 2,00 MM	M	17,73	24,00	24,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE VIGA OU TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 92258)	UN	1	377,23	414,49
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	7,87	11,06	11,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (SINAPI 92620) - TR2	UN		2.363,42	2.414,20
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	10,90	10,90
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	58,30	58,30
COTAÇÃO	4	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 100 X 50 MM, E = 2,65 MM	M	21,24	40,00	40,00
COTAÇÃO	5	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 94 X 30 MM, E = 2,00 MM	M	17,57	24,00	24,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE VIGA OU TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 92258)	UN	1	377,23	414,49
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	7,76	11,06	11,25

COMPOSIÇÃO	8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (SINAPI 92620) - TR3	UN		2.878,87	2.930,20
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	10,90	10,90
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	58,30	58,30
COTAÇÃO	4	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 100 X 50 MM, E = 2,65 MM	M	29,44	40,00	40,00
COTAÇÃO	5	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 94 X 30 MM, E = 2,00 MM	M	24,03	24,00	24,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE VIGA OU TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 92258)	UN	1	377,23	414,49
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10,69	11,06	11,25

COMPOSIÇÃO	9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (SINAPI 92620) - TR4	UN		2.895,98	2.947,37
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	10,90	10,90
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	58,30	58,30
COTAÇÃO	4	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 100 X 50 MM, E = 2,65 MM	M	27,94	40,00	40,00
COTAÇÃO	5	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 94 X 30 MM, E = 2,00 MM	M	27,1	24,00	24,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE VIGA OU TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 92258)	UN	1	377,23	414,49
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11	11,06	11,25

COMPOSIÇÃO	10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA TRELIÇADA EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10 M, PARA TESOURA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (SINAPI 92620) - VM3	UN		3.795,28	3.847,03
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,54	10,90	10,90
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	58,30	58,30
COTAÇÃO	4	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 100 X 50 MM, E = 2,65 MM	M	40,6	40,00	40,00
COTAÇÃO	5	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO 94 X 30 MM, E = 2,00 MM	M	42,6	24,00	24,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE VIGA OU TESOURA, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 92258)	UN	1	377,23	414,49
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,89	11,06	11,25

COMPOSIÇÃO	11	ATIRANTAMENTO DAS TESOURAS - AT1	UN		665,46	668,61
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,08	22,40
COTAÇÃO	10	BARRA DE AÇO PARA ATIRANTAMENTO 3/8" (10 MM)	M	7,25	87,00	87,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	58,30	58,30
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,725	11,06	11,25

COMPOSIÇÃO	12	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (SINAPI 92580) - BLOCO D EMEI	UN		5.778,36	5.955,99
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,106	184,20	184,20
COTAÇÃO	6	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO CARBONO 75 X 40 X 15 MM, E = 2,25 MM	M	134,4	29,80	29,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,65	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,75	20,08	22,40
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,07	30,90	34,94
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,48	29,99	34,03
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20,83	11,06	11,25

COMPOSIÇÃO	13	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (SINAPI 92580) - BLOCO E EMEI	UN		5.708,19	5.883,54
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,092	184,20	184,20
COTAÇÃO	6	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO CARBONO 75 X 40 X 15 MM, E = 2,25 MM	M	132,8	29,80	29,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,53	20,08	22,40
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,06	30,90	34,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,46	29,99	34,03
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20,58	11,06	11,25

COMPOSIÇÃO	14	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (SINAPI 92580) - ACESSO EMEB	UN		17.061,22	17.371,55
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,89	184,20	184,20
COTAÇÃO	6	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO CARBONO 75 X 40 X 15 MM, E = 2,25 MM	M	457,7	29,80	29,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,51	27,50	31,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,62	20,08	22,40
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,836	30,90	34,94
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,538	29,99	34,03
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	70,94	11,06	11,25

COMPOSIÇÃO	15	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUZINCO TIPO COLONIAL COR TERRACOTA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 94213)	M2		142,89	143,40
COTAÇÃO	1	TELHA EM ALUZINCO, TIPO COLONIAL, E = 0,50 MM, COR TERRACOTA	M2	1,166	112,00	112,00
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	1,97	1,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	20,08	22,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	23,55	26,43
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	30,90	34,94
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	29,99	34,03

COMPOSIÇÃO	16	CUMEEIRA EM ALUZINCO TIPO COLONIAL E = 0,50MM, COR TERRACOTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		101,64	102,08
COTAÇÃO	2	CUMEEIRA EM ALUZINCO, TIPO COLONIAL, E = 0,50 MM, COR TERRACOTA	M	1	90,00	90,00
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	1,97	1,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	20,08	22,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	20,08	22,40

COMPOSIÇÃO	17	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (SINAPI 100766) - PM1 E PM2	UN		589,13	598,89
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,9	9,65	9,65
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5	58,30	58,30
COTAÇÃO	7	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO CARBONO 200 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	M	6	66,00	66,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	19,94	22,41
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	27,50	31,20
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	30,64	34,50
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	344,55	351,03
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	183,84	190,32
SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	3,12	46,17	49,25
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	2,37	2,37

COMPOSIÇÃO	18	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	M2		363,40	370,41
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	6,5	38,50	38,50
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1	9,40	9,40
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,01	9,65	9,65
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,625	7,63	7,63
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,025	30,90	34,94
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,025	29,99	34,03
SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	2	46,17	49,25
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,64	34,50
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,94	22,41

COMPOSIÇÃO	19	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		40,30	40,95
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	35,14	35,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,72	28,95
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,92	2,92

COMPOSIÇÃO	20	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (SINAPI 94231)	M2		227,20	230,92
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,792	36,06	36,06
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0243	13,30	13,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048	87,07	87,07
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	283,71	283,71
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	4,2	27,59	27,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,828	20,08	22,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,448	23,55	26,43
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0528	30,90	34,94
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0732	29,99	34,03
COMPOSIÇÃO	21	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN		321,28	358,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,08	22,40

22/03/2024
Data

Responsável Técnico: MARCELO SETTI
CREA/CAU: CREA/RS 226290