

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	200	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO	M2		60,27	61,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	21,43	23,95
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5164	16,66	18,44
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,36	0,36
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	26,54	26,54
COMPOSIÇÃO	201	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E OLEO (0,85x0,56x0,80m), EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CAPACIDADE DE 1.500L (CONAMA 430) COM COLETOR DE OLEO, CESTO COLETO DE OLEO, PLACAS COALESCENTES, INSTALADA COM TAMPA EXTERNA EM CONCRETO.	UN		1.828,60	1.864,30
COTAÇÃO	001	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E OLEO (0,85x0,56x0,80m), EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CAPACIDADE DE 1.500L (CONAMA 430) COM COLETOR DE OLEO, CESTO COLETO DE OLEO, PLACAS COALESCENTES	UND	1	1.449,98	1.449,98
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	0,0136	93,88	96,45
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	0,0456	37,42	39,99
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0017	285,89	294,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	21,43	23,95
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,751	16,66	18,44
SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,21	2,49	2,76
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1163	274,37	280,34
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	0,07	1.731,62	1.871,38
COMPOSIÇÃO	202	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO LAMBRIL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 80 X 210 CM	UN		1.042,25	1.044,47
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	26,54	26,54
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,36	0,36
COTAÇÃO	004	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO LAMBRIL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 80 X 210 CM	UND	1	976,85	976,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	21,43	23,95
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	16,66	18,44
COMPOSIÇÃO	203	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO LAMBRIL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 70 X 210 CM	UN		957,21	959,43
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	26,54	26,54
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,36	0,36
COTAÇÃO	005	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO LAMBRIL, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 70 X 210 CM	UND	1	891,81	891,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	21,43	23,95
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	16,66	18,44
COMPOSIÇÃO	204	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO COM MOTOR DE CORRER ELETRONICO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG., PLACA ELETRONICA DE CORRER, COM 02 CONTROLES, 02 CHAVES PARA DESTRAVAMENTO.COM CREMALHEIRA - ABERTURA DE 4,0 M	UN		873,28	892,67
COTAÇÃO	006	MOTOR DE CORRER ELETRONICO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG., PLACA ELETRONICA DE CORRER, COM 02 CONTROLES, 02 CHAVES PARA DESTRAVAMENTO.COM CREMALHEIRA - ABERTURA DE 4 M	UND	1	651,31	651,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,63	24,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,74	18,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,43	23,95
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	3	11,29	13,04
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,3	284,80	292,25
COMPOSIÇÃO	205	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA METÁLICA COM PELÍCULA REFLETIVA, CONTRAVENTAMENTO, SUPORTE EM TUBO METÁLICO PARA FIXAÇÃO	m2		323,40	0,00
der-pr	820000	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA	m2	1	323,40	0,00
COMPOSIÇÃO	206	REFLETOR LED IP 65 - HOLOFOTE 200W FRIO(COR BRANCA), BIVOLT, RESISTENTE A ÁGUA - CAIXA EM ALUMÍNIO E FRONTAL EM VIDRO INSTALADO.	UN		365,64	374,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,74	18,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,63	24,19
COTAÇÃO	007	REFLETOR LED IP 65 - HOLOFOTE 200W FRIO(COR BRANCA), BIVOLT, RESISTENTE A ÁGUA - CAIXA EM ALUMÍNIO E FRONTAL EM VIDRO	UND	1	288,90	288,90
COMPOSIÇÃO	207	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM(3/4"), LANÇADO DIRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		14,21	15,57
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,50	1,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,74	18,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,63	24,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,15	65,90	72,94

COMPOSIÇÃO	208	ESTRUTURA METÁLICA PILAR, ALTURA DE 5,30m, INCLUSO FORNECIMENTO, CHUMBAMENTO, MONTAGEM E PINTURA	UN		446,03	453,40
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	37,52	8,73	8,73
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,37	5,92	5,92
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	20,37	22,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	16,66	18,44
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	3,12	3,12
SINAPI-I	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	27,96	27,96
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	24,21	24,21
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	22,19	22,19
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,34	23,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,66	18,44

COMPOSIÇÃO	209	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		2,70	2,88
SINAPI-I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,000025	2.072,00	2.072,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,66	18,44
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,09	11,08	11,08

COMPOSIÇÃO	210	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 15 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M		36,52	39,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465	21,43	23,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60825	16,66	18,44
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,38825	5,47	5,51
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03225	274,37	280,34

COMPOSIÇÃO	211	ESTRUTURA METÁLICA PILAR, ALTURA DE 3,40m, INCLUSO FORNECIMENTO, CHUMBAMENTO, MONTAGEM E PINTURA	UN		179,96	187,33
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	12,04	8,73	8,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,133	20,37	22,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	16,66	18,44
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	3,12	3,12
SINAPI-I	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	27,96	27,96
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	24,21	24,21
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	22,19	22,19
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,34	23,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,66	18,44

COMPOSIÇÃO	212	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL EM CHAPA METÁLICA COM PELÍCULA REFLETIVA, COM FIXAÇÃO	M2		323,40	0,00
der-pr	820000	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA	m2	1	323,40	0,00

COMPOSIÇÃO	213	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2		29,30	30,01
SINAPI-I	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	2,557	8,73	8,73
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	111,38	111,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	20,37	22,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	16,66	18,44
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0067	21,26	23,63

COMPOSIÇÃO	214	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2		38,48	38,87
SINAPI-I	7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,05	29,59	29,59
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	0,96	0,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	16,66	18,44
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	20,05	22,36
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	21,26	23,63

COMPOSIÇÃO	215	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN		598,48	616,79
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,37	5,92	5,92
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,234	24,98	24,98
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	37,52	8,73	8,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,422	20,37	22,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	16,66	18,44
SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1	187,05	201,41

COMPOSIÇÃO	216	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN		392,76	409,09
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,685	5,92	5,92
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,117	24,98	24,98
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	18,76	8,73	8,73
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,711	20,37	22,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	16,66	18,44

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1	187,05	201,41

26/06/2019
Data

Responsável Técnico: Sandro Dias Baptista
CREA/CAU: PR 30.090/D