

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMP	02	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, BARRAS LONGITUDINAIS DE 10 MM E ESTRIBOS DE 5 MM, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (REF. SINAPI 100897)	M		195,62	197,89
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	568,57	568,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	21,43	23,26
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342	423,31	427,02
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612	184,42	188,13
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,94	11,74	11,84
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,41	16,46	17,06
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	3,39	3,44
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLUS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571	9,35	9,56

COMP	01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE		21.581,52	24.084,36
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	121,61	135,80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	111,49	124,41
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	37,39	41,56
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	38,12	42,37

COMP	03	BARRA PERFIL METÁLICO COM ENTALHADORES COM COSTA DE CHAPA DE BASE 360X210X16MM E 100X100X16MM, CHAPA DE REFORÇO 200X100X4,75MM, CHUMBADOR EM BARRA ROSCADA 3/4" - 100 CM, PORCA 3/4" PARA NIVELAMENTO, ARRUELA 3/4", PORCA E CONTRAPORCA 3/4", GRAUTEAMENTO de 830x500x5MM, EXECUÇÃO DE FURO (REF. SINAPI 100765)	UNIDADE		564,94	568,93
SINAPI-I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	27,8858	11,24	11,24
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	3,9832	9,89	9,89
SINAPI	104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8	2,23	2,41
COTAÇÃO	01	FERRO REDONDO Ø 3/4 " (19,0mm) - 2,3Kg/ml	KG	18,4	7,89	7,89
COTAÇÃO	02	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UNIDADE	16	0,25	0,25
COTAÇÃO	03	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UNIDADE	8	0,25	0,25
COTAÇÃO	04	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UNIDADE	8	0,25	0,25
SINAPI	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0208	838,23	847,71
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,754	29,29	32,21

COMP	04	BARRA PERFIL METÁLICO COM ENTALHADORES COM COSTA DE CHAPA DE BASE 360X210X16MM E 100X100X16MM, CHAPA DE REFORÇO 200X100X4,75MM, CHUMBADOR EM BARRA ROSCADA 3/4" - 100 CM, PORCA 3/4" PARA NIVELAMENTO, ARRUELA 3/4", PORCA E CONTRAPORCA 3/4", GRAUTEAMENTO de 960x500x5MM, EXECUÇÃO DE FURO (REF. SINAPI 100765)	UNIDADE		567,62	571,64
SINAPI-I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	27,8858	11,24	11,24
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	3,9832	9,89	9,89
SINAPI	104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8	2,23	2,41
COTAÇÃO	01	FERRO REDONDO Ø 3/4 " (19,0mm) - 2,3Kg/ml	KG	18,4	7,89	7,89
COTAÇÃO	02	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UNIDADE	16	0,25	0,25
COTAÇÃO	03	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UNIDADE	8	0,25	0,25
COTAÇÃO	04	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UNIDADE	8	0,25	0,25
SINAPI	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,024	838,23	847,71
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,754	29,29	32,21

COMP	05	PERFIL METÁLICO PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PU160X78X3.75MM, MONTANTES E DIAGONAIS PU 150X50X2,25MM (REF. SINAPI 100766)	UNIDADE		2.572,97	2.599,62
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3281	58,95	58,95
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2843	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0935	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1892	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3302	362,95	368,04
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3062	193,49	198,58
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	4,9645	25,05	25,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	4,9645	12,00	12,14
COTAÇÃO	05	PERFIL U 160X78X3,75MM	KG	139,698	9,00	9,00
COTAÇÃO	06	PERFIL U 150X50X2,25MM	KG	79,002	9,00	9,00

COMP	06	PERFIL METÁLICO PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PU160X78X3.75MM, MONTANTES E DIAGONAIS PU 150X50X2,25MM (REF. SINAPI 100766)	UNIDADE		2.948,09	2.978,63
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3759	58,95	58,95
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3258	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2529	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0915	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3784	362,95	368,04
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3508	193,49	198,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	5,6883	25,05	25,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	5,6883	12,00	12,14
COTAÇÃO	05	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	KG	162,384	9,00	9,00
COTAÇÃO	06	PERFIL U 160X78X3,75MM	KG	88,2	9,00	9,00

COMP	07	TESOURA METÁLICA PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PU160X78X3.75MM, BANZO INFERIOR PU160X78X3.75MM, MONTANTES E DIAGONAIS PU 150X50X2.25MM E DIAGONAL PU 150X50X4.75 MM, CHAPAS DE LIGAÇÃO DE 180x170x16mm e REFORÇOS COM CHAPA 180X170X4,75, PARAFUSOS 5/8" (REF. SINAPI 100764)	UNIDADE		6.342,51	6.439,94
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,9109	58,95	58,95
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,672	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5018	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9917	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,4089	362,95	368,04
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,2289	193,49	198,58
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	21,7661	25,05	25,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	21,7661	12,00	12,14
COTAÇÃO	05	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	KG	179,3388	9,00	9,00
COTAÇÃO	06	PERFIL U 150X50X2,25MM	KG	177,906	9,00	9,00
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	24,6796	9,98	9,98
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	6,0943	9,89	9,89
COTAÇÃO	13	PARAFUSO ZINCADO	UNIDADE	16	0,25	0,25
SINAPI	104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8	2,23	2,41

COMP	08	VIGA METÁLICA PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PU132X64X2.65MM, MONTANTES E DIAGONAIS PU 125X40X2.25MM, CHAPA DE LIGAÇÃO 9,5 MM E PARAFUSOS 1/2" (REF. SINAPI 100764)	UNIDADE		2.150,46	2.182,99
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3088	58,95	58,95
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9057	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8819	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7259	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,8165	362,95	368,04
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,755	193,49	198,58
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	7,3782	25,05	25,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	7,3782	12,00	12,14
COTAÇÃO	07	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	KG	59,932	9,00	9,00
COTAÇÃO	08	PERFIL U 132X64X2,65MM	KG	59,932	9,00	9,00
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	11,9504	10,14	10,14
COTAÇÃO	13	PARAFUSO ZINCADO	UNIDADE	8	0,25	0,25

COMP	09	CONTRAVENTAMENTO COM FERRO REDONDO 1/2", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CHAPA DE LIGAÇÃO E=9,5 MM COM PARAFUSO 1/2" E SUPORTE L=9,5MM E PARAFUSO 5/8" (REF. SINAPI 100769)	UNIDADE		651,47	663,68
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44	29,29	32,21
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,37	362,95	368,04
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,43	193,49	198,58
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,77	25,05	25,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	0,77	12,00	12,14
SINAPI-I	42402	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	KG	18,32	9,33	9,33
SINAPI-I	1332	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	5,98	10,14	10,14
SINAPI-I	4777	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	5,98	9,76	9,76
COTAÇÃO	09	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8	8,53	8,53
COTAÇÃO	13	FERRO REDONDO Ø 5/8" - 15,87 mm	UNIDADE	2	0,25	0,25

COMP	10	TRAVESSA COM FERRO REDONDO 5/8", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LIGAÇÃO COM L40X40X2,25 E PARAFUSOS 1/2", OLHAL COM L40X40X3,00 E PARAFUSO 5/8" (REF. SINAPI 100769)	UNIDADE		49,07	50,24
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2343	29,29	32,21
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0354	362,95	368,04
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0411	193,49	198,58
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0741	25,05	25,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	0,07411	12,00	12,14
SINAPI-I	42402	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	KG	1,2882	9,33	9,33
COTAÇÃO	11	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	0,5636	9,00	9,00
COTAÇÃO	13	CANTONEIRA L 40X40X3.00MM	UNIDADE	2	0,25	0,25
COTAÇÃO	13	PARAFUSO ZINCADO	UNIDADE	2	0,25	0,25

COMP	11	CORRENTE RÍGIDA COM CANTONEIRA L 50X50X2.25MM, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CHAPA DE 4.75 MM E PARAFUSOS 1/2" (REF. SINAPI 100769)	UNIDADE		147,44	150,52
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6151	29,29	32,21
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0928	362,95	368,04
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,108	193,49	198,58
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,1946	25,05	25,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	0,1946	12,00	12,14
COTAÇÃO	10	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	KG	2,8512	9,00	9,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	3,9832	9,89	9,89
COTAÇÃO	13	PARAFUSO ZINCADO	UNIDADE	4	0,25	0,25

COMP	12	MAO FRANCESA COM CANTONEIRA L 70X70X3.00MM, COM CONEXOES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CHAPA de 4.75 MM E PARAFUSOS 1/2" (REF. SINAPI 100769)	UNIDADE		86,47	88,32
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0456	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701	29,29	32,21
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0558	362,95	368,04
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,065	193,49	198,58
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,1171	25,05	25,48
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,1171	12,00	12,14
COTAÇÃO	14	CANTONEIRA L 70X70X3.00MM	KG	4,1125	9,00	9,00
COTAÇÃO	13	PARAFUSO ZINCADO	UNIDADE	2	0,25	0,25

COMP	13	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). TERÇA PERFIL C210x75x28x2,25 MM (REF. SINAPI 104314)	UNIDADE		3.809,57	3.878,47
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,9028	29,29	32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,417	21,43	23,26
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,5497	32,87	36,05
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,7558	31,89	35,07
COTAÇÃO	12	PERFIL C 210X75X28X2.25MM	KG	343,552	9,00	9,00

Data 28/08/2025

Responsável Técnico: Jonatas Chagas
CREA/CAU: RS246244