

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMP	04	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, BARRAS LONGITUDINAIS DE 10 MM E ESTRIBOS DE 5 MM, CONCRETO C25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (REF. SINAPI 100897)	M		195,41	197,65
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1445	563,24	563,24
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	414,36	418,07
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	179,29	183,00
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,94	11,73	11,83
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,42	16,43	17,03
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524	3,37	3,41
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	9,41	9,61

COMP	05	ADM LOCAL	UNIDADE		9.458,88	10.552,80
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	121,61	135,80
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	36,53	40,59
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	108,26	120,79

COMP	06	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6), CONCRETO C25, ARMADURA TELA Q196, 10X10 CM DE 5 MM. (REF SINAPI 101963)	M2		222,49	225,07
SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	77,90	77,90
SINAPI-I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	14,40	14,40
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	19,58	19,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	25,32	27,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	21,43	23,26
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	13,42	13,81
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1	28,44	28,44
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,074	707,43	712,68

COMP	01	INSTALAÇÃO LUMINARIA PLAFON SOBREPOR 36 W, 40X40X2,8CM, ALUMINIO, BRANCO, 3000 K, BIVOLT (REF. SINAPI 103782)	UNID.		183,65	185,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	22,97	24,97
COTAÇÃO	01	Plafon de Sobrepor LED Quadrado 3000K 36W Bivolt 40x40x2,8cm Alumínio Branco	UNIDADE	1	165,00	165,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	27,46	30,02

COMP	10	REFORÇO METÁLICO EM ESTRUCTURA EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PU 50X100X50#3.75MM, BANZO INFERIOR 50X100X50#3.75MM, MONTANTES E DIAGONAIS PU 20X100X20#2.25MM, CHAPAS DE LIGAÇÃO DE 180x170x16mm e REFORÇOS COM CHAPA 180X170X4,75, PARAFUSOS 5/8" (REF. SINAPI 100764) - L = 12,0 m	UNIDADE		3.169,37	3.203,60
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,31114019	50,68	50,68
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91267788	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90397509	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75442494	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,82279986	362,91	368,00
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,76131855	193,85	198,94
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	7,43467405	25,02	25,45
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	7,43467405	12,25	12,39
COTAÇÃO	02	BANZO PERFIL U 50X100X50#3,75MM	KG	146,028	9,10	9,10
COTAÇÃO	03	MONTANTES E DIAGONAIS PERFIL U 20X100X20#2,25MM	KG	61,398792	9,10	9,10
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	24,379632	10,16	10,16
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	6,094296	10,06	10,06
SINAPI	104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8	2,19	2,37

COMP	11	REFORÇO METÁLICO EM ESTRUCTURA EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PU 50X100X50#3.75MM, BANZO INFERIOR 50X100X50#3.75MM, MONTANTES E DIAGONAIS PU 20X100X20#2.25MM, CHAPAS DE LIGAÇÃO DE 180x170x16mm e REFORÇOS COM CHAPA 180X170X4,75, PARAFUSOS 5/8" (REF. SINAPI 100764) - L = 4,30 m	UNIDADE		1.640,68	1.657,27
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,14383343	50,68	50,68
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42191139	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34244533	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73559003	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,38036271	362,91	368,00
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,35194122	193,85	198,94
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	3,43689017	25,02	25,45
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,43689017	12,25	12,39
COTAÇÃO	02	BANZO PERFIL U 50X100X50#3,75MM	KG	55,638	9,10	9,10
COTAÇÃO	03	MONTANTES E DIAGONAIS PERFIL U 20X100X20#2,25MM	KG	40,250952	9,10	9,10
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	24,379632	10,16	10,16
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	6,094296	10,06	10,06
SINAPI	104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	8	2,19	2,37

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMP	12	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). TERÇA PERFIL 80x50x2,25 MM (REF. SINAPI 104314) - L = 5,80 M	UNIDADE		393,45	398,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2898272	29,29	32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,642292	21,43	23,26
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0419456	32,89	36,07
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0576752	31,93	35,11
COTAÇÃO	04	PERFIL QUADRADRO 80x50#2,25MM	KG	26,216	12,92	12,92

COMP	13	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). TERÇA PERFIL 80x50x2,25 MM (REF. SINAPI 104314) - L = 7,55 m	UNIDADE		495,64	500,90
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2898272	29,29	32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,642292	21,43	23,26
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0419456	32,89	36,07
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0576752	31,93	35,11
COTAÇÃO	04	PERFIL QUADRADRO 80x50#2,25MM	KG	34,126	12,92	12,92

COMP	14	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). TERÇA PERFIL 80x50x2,25 MM (REF. SINAPI 104314) - L = 1,5 M	UNIDADE		142,33	147,59
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2898272	29,29	32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,642292	21,43	23,26
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0419456	32,89	36,07
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0576752	31,93	35,11
COTAÇÃO	04	PERFIL QUADRADRO 80x50#2,25MM	KG	6,78	12,92	12,92

25/06/2025
Data

Responsável Técnico: Jonatas Chagas
CREA/CAU: RS246244