

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CONCRETO1	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 25MPA COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 96558	M³		625,08	628,09
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	521,29	521,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	19,09	21,30
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,28	1,28
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,50	0,50

COMPOSIÇÃO	CONCRETO2	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 96557	M³		618,35	620,57
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	521,29	521,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	19,09	21,30
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,28	1,28
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,50	0,50

COMPOSIÇÃO	03	LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA SINAPI 9537	M²		3,57	3,88
SINAPI-I	3	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	18,06	18,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,09	21,30

COMPOSIÇÃO	PILAR PRINCIPAL	PILAR METÁLICO TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.670,12	1.687,48
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2670875	22,71	25,67
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0961515	19,30	21,71
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363239	30,40	34,26
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	34,6192	13,29	13,29
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	18,798	11,68	11,68
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	13,954	10,29	10,29
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,042734	56,72	56,72
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1269646	316,69	320,28
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1088268	152,65	156,24
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	20,1238891	27,34	27,86
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20,1238891	10,86	11,04

COMPOSIÇÃO	PILAR LATERAL	PILAR METÁLICO TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.649,66	1.664,60
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355	22,71	25,67
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	19,30	21,71
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828	30,40	34,26
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	52,2	13,29	13,29
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	18,8	11,68	11,68
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	5,9915	10,29	10,29
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0568	56,72	56,72
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0994	316,69	320,28
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0852	152,65	156,24
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	15,7549	27,34	27,86
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	15,7549	10,86	11,04

COMPOSIÇÃO	ARCO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.129,98	5.173,24
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029485	22,71	25,67
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3706146	19,30	21,71
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000996	30,40	34,26
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	124,202	13,29	13,29
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	111,84	13,29	13,29
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	3,527	10,29	10,29
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1647176	56,72	56,72
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2882558	316,69	320,28
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,2470764	152,65	156,24
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	45,6885443	27,34	27,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	45,6885443	10,86	11,04
COMPOSIÇÃO	TERÇA	TERÇA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA (70 X 40 X 20 X 2) SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.657,62	2.722,80
SINAPI-I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	66	25,88	25,88
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6522	22,71	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2964	19,09	21,30
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,55836	24,12	27,26
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,40392	25,01	28,15
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40392	30,40	34,26
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,04752	56,72	56,72
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	13,18086	27,34	27,86
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,18086	10,86	11,04
COMPOSIÇÃO	VIGA DE RIGÍDEZ	VIGA DE RIGÍDEZ ESTRUTURA TRELIÇADA, COMPOSTA POR PERFIS METÁLICOS, SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		765,21	770,87
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	12,804	13,29	13,29
SINAPI-I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	11,456	25,88	25,88
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11065	22,71	25,67
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039834	19,30	21,71
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,30982	316,69	320,28
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,026556	152,65	156,24
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150484	30,40	34,26
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,017704	56,72	56,72
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	4,910647	27,34	27,86
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	4,910647	10,86	11,04
COMPOSIÇÃO	MÃO FRANCESA	MÃO FRANCESA EM PERFIL "U" (32 X 32 X 2) SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		48,92	49,37
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	2,148	13,29	13,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01074	22,71	25,67
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038664	19,30	21,71
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0030072	316,69	320,28
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0025776	152,65	156,24
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146064	30,40	34,26
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017184	56,72	56,72
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,4766412	27,34	27,86
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4766412	10,86	11,04
COMPOSIÇÃO	CONTRAVENTAMENTO	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE FERRO REDONDO DE 1/2"			181,10	188,04
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53856	22,71	25,67
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44738	19,30	21,71
SINAPI-I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	6,9795	9,09	9,09
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4463316	30,40	34,26
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,848232	56,72	56,72
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,848232	10,04	10,04
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,191862	27,34	27,86
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,191862	10,86	11,04
COMPOSIÇÃO	TRAMA TELHADO	TRAMA METÁLICA DO TELHADO COMPOSTA POR TERÇAS, MÃOS-FRANCESAS, VIGAS DE RIGÍDEZ E CONTRAVENTAMENTO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		27.480,76	28.052,60
COMPOSIÇÃO	TERÇA	TERÇA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA (70 X 40 X 20 X 2) SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	2.657,62	2.722,80
COMPOSIÇÃO	VIGA DE RIGÍDEZ	VIGA DE RIGÍDEZ ESTRUTURA TRELIÇADA, COMPOSTA POR PERFIS METÁLICOS, SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	765,21	770,87
COMPOSIÇÃO	MÃO FRANCESA	MÃO FRANCESA EM PERFIL "U" (32 X 32 X 2) SOLDADA À ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58	48,92	49,37
COMPOSIÇÃO	CONTRAVENTAMENTO	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE FERRO REDONDO DE 1/2"	O	8	181,10	188,04
COMPOSIÇÃO	05	ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR TRAVESSAS EM PERFIL CARTOLA (70 x 40 x 20 x 2) PARA SUSTENTAÇÃO DAS TELHAS DO FECHAMENTO DOS OITÕES	UN		4.992,08	5.122,92
SINAPI-I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	119,24	25,88	25,88
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,39812	22,71	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,63944	19,09	21,30
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,120856	24,12	27,26
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,810832	25,01	28,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810832	30,40	34,26
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,095392	56,72	56,72
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	26,459356	27,34	27,86
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	26,45936	10,86	11,04

01 de junho 2023
Data

Responsável Técnico: Luciano Maurício Gougeón
CREA/CAU: CREA RS 221828