



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ	Município:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA
Objeto:	URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO E IMPLANTAÇÃO DE PARADA INTERMUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PARÁ		
Local:	PARADA INTERMUNICIPAL, BR-316 COM A TRAVESSA JOSÉ AMÂNCIO – SANTA IZABEL DO PARÁ/PARÁ		
BDI	28,82%	Data base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU Nº 28510-2/PA

COMPOSIÇÕES

Item	Descrição do item					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
	COMPOSIÇÃO 1					Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,000	R\$ 82,16	R\$ 4.929,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	R\$ 18,51	R\$ 13.031,04
Total do item						R\$ 17.960,64

Item	Descrição do item					
6.1.1	FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA NA FUNDAÇÃO, INCLUSO CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2. CHUMBADOR TIPO "J" DE 5/8" X 200MM, SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA.					
	COMPOSIÇÃO 2					Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	29,0400	R\$ 10,18	R\$295,63
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	8,32	R\$ 23,62	R\$196,52
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,00	R\$ 49,41	R\$49,41
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00	R\$ 27,68	R\$27,68
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,39	R\$ 7,40	R\$2,88
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,39	R\$ 19,18	R\$7,46
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00	R\$ 21,11	R\$21,11
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,01	R\$33,02
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,57	R\$14,57
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,73	R\$26,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,38	R\$33,57
Total do item						R\$708,45

Item	Descrição do item					
6.1.2	PILAR EM CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2. INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	COMPOSIÇÃO 3					Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	283,82	R\$ 10,18	R\$2.889,29
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,00	R\$ 49,41	R\$98,82
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$ 27,68	R\$55,36
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	2,71	R\$ 7,40	R\$20,05
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,41	R\$ 29,93	R\$12,17
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,71	R\$ 19,18	R\$51,98
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,50	R\$ 21,11	R\$31,67
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,01	R\$44,02
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,73	R\$35,46
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 14,57	R\$43,71
Total do item						R\$3.282,53

Item	Descrição do item						Total
6.1.3	VIGA EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2. INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 4							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	347,31	R\$ 10,18		R\$3.535,62
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,00	R\$ 49,41		R\$98,82
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$ 27,68		R\$55,36
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	2,64	R\$ 7,40		R\$19,54
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,40	R\$ 29,93		R\$11,85
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	2,64	R\$ 19,18		R\$50,64
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00	R\$ 21,11		R\$21,11
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,01		R\$33,02
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,100	R\$ 82,19		R\$8,22
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0500	R\$ 184,04		R\$9,20
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 17,73		R\$44,33
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,57		R\$29,14
Total do item							R\$3.916,85

Item	Descrição do item						Total
6.1.4	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA COM PERFIL U ENRIJECIDO COM TIRANTES E CONTRAVENTAMENTOS, INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 5							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
MERCADO		PERFIL U SIMPLES 125 X 50 - CH 11 - 3,00MM - 6m 31,05600	KG	212,38	R\$ 11,41		R\$2.423,26
MERCADO		PERFIL U ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 - CH 11 - 3,00MM - 6m 41,21900	KG	168,32	R\$ 11,41		R\$1.920,54
MERCADO		TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30	M	5,66	R\$ 27,81		R\$157,40
SINAPI	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	43,47	R\$ 10,62		R\$461,65
MERCADO		Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	UN	8,00	R\$ 34,45		R\$275,60
SINAPI-I	41955	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	5,36	R\$ 73,93		R\$396,26
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$ 30,00		R\$60,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,57		R\$29,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,73		R\$35,46
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,01		R\$22,01
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,20	R\$ 292,98		R\$58,60
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,10	R\$ 137,86		R\$13,79
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	2,00	R\$ 7,40		R\$14,80
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	2,00	R\$ 18,99		R\$37,98
Total do item							R\$5.906,49

Item	Descrição do item						
6.1.5	ESTRUTURA METALICA LATERAL COM PERFIL U ENRIJECIDO, INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 6							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
MERCADO		PERFIL U ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 - CH 11 - 3,00MM - 6m 41,21900	KG	106,62	R\$ 11,41	R\$1.216,54	
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00	R\$ 30,00	R\$30,00	
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,57	R\$29,14	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,73	R\$26,60	
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,01	R\$33,02	
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,004	R\$ 292,98	R\$1,17	
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0037	R\$ 137,86	R\$0,51	
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	1,00	R\$ 7,40	R\$7,40	
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	1,00	R\$ 18,99	R\$18,99	
Total do item						R\$1.363,37	

Item	Descrição do item						
18.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX.						
COMPOSIÇÃO 7							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
MERCADO		TUBO DE AÇO INOX 304, E = 1,50 MM, 1 1/2 DE DIÂMETRO	M²	1,00	R\$ 300,00	R\$300,00	
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	R\$ 77,14	R\$0,15	
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	R\$ 28,81	R\$0,12	
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,182	R\$ 1,10	R\$2,40	
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,01	R\$ 706,66	R\$5,65	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 17,50	R\$16,63	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	R\$ 21,19	R\$24,50	
Total do item						R\$349,45	

Item	Descrição do item						
18.3	BANCO METALICO PARAFUSADO NO CHÃO COM DIMENSÕES DE (2,50X0,45M)						
COMPOSIÇÃO 8							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	13,4433	R\$ 10,18	R\$136,85	
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	R\$ 27,68	R\$55,36	
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 22,01	R\$33,02	
MERCADO		TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30	M	20,65	R\$ 27,81	R\$574,28	
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00	R\$ 12,24	R\$146,88	
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3,60	R\$ 23,62	R\$85,03	
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,72	R\$ 17,35	R\$12,49	
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,32	R\$ 545,90	R\$176,87	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,31	R\$42,62	
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 17,13	R\$42,83	
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	4,40	R\$ 7,40	R\$32,56	
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	4,40	R\$ 18,99	R\$83,56	
Total do item						R\$1.338,79	

Item	Descrição do item						Total
9.2	Esquadria basculante em vidro fumê de 6mm						
COMPOSIÇÃO 9							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$ 17,14	R\$47,99	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,29	R\$21,29	
SEDOP	D00484	Ferragens para esquadria basculante	CJ	1,00	R\$ 153,18	R\$153,18	
SEDOP	D00293	Vidro temperado fume e= 6mm	M²	1,00	R\$ 412,80	R\$412,80	
Total do item						R\$635,26	

Item	Descrição do item						Total
10.3	TIJOLINHO DE BARRO PARA REVESTIMENTO RÚSTICO – 7 X 25 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 10							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
MERCADO		TIJOLINHO DE BARRO PARA REVESTIMENTO RÚSTICO – 7 X 25 CM	M²	1,0500	R\$ 282,00	R\$ 296,10	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R\$ 17,09	R\$ 4,96	
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,70	R\$ 3,40	
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	R\$ 4,11	R\$ 1,73	
Total do item						R\$306,19	

Item	Descrição do item						Total
13.3.1	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SOLO PARA PCD, E = 5 CM.						
COMPOSIÇÃO 11							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02	R\$16,71	R\$ 0,33	
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$6,54	R\$ 0,26	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$22,38	R\$ 5,37	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$17,09	R\$ 1,71	
Total do item						R\$7,67	

Item	Descrição do item						Total
8.1	COBERTURA EM ACM						
COMPOSIÇÃO 12							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 16,05	R\$ 64,20	
SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 20,12	R\$ 80,48	
SEDOP	A00096	Painel em ACM de 4mm	M²	1,0000	R\$ 195,00	R\$ 195,00	
SEDOP	A00098	Acessórios p/ fixação de painéis	CJ	1,0000	R\$ 6,34	R\$ 6,34	
Total do item						R\$346,02	

Item	Descrição do item						Total
18.1	VENEZIANA EM AÇO GALVANIZADO						
COMPOSIÇÃO 13							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,31	R\$ 21,31	
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,13	R\$ 17,13	
MERCADO		Montantes em chapa de Aço Galvanizado Natural espessura 0,50mm	M²	1,0000	R\$ 191,70	R\$ 191,70	
MERCADO		Aletas em Aço Galvanizado Natural espessura 0,50mm	M²	1,0000	R\$ 27,63	R\$ 27,63	
MERCADO		rebites de repuxo florado ref 416 em aluminio	M²	1,0000	R\$ 20,70	R\$ 20,70	
Total do item						R\$278,47	

Item	Descrição do item						Total
19.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA.						
COMPOSIÇÃO 14							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 21,31	R\$ 14,92	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 17,09	R\$ 11,96	
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0270	R\$ 82,50	R\$ 2,23	
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3500	R\$ 3,32	R\$ 1,16	
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	R\$ 22,09	R\$ 7,29	
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,2100	R\$ 470,00	R\$ 98,70	
Total do item						R\$136,26	

Item	Descrição do item						Total
19.4	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado						
COMPOSIÇÃO 15							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,31	R\$ 8,52	
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,13	R\$ 13,70	
SINAPI-I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	2,3600	R\$ 330,73	R\$ 780,52	
Total do item						R\$802,74	

Item	Descrição do item						
19.4.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO PARA 2 REFLETORES DE LED DE 98W ATÉ 137W, 5M DE ALTURA						
COMPOSIÇÃO 16							
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		Total
SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	6,50	R\$ 132,51	R\$	861,32
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID.	2,00	R\$ 151,76	R\$	303,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,50	R\$	26,25
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,19	R\$	42,38
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,90	R\$ 8,14	R\$	56,17
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID.	2,00	R\$ 699,86	R\$	1.399,72
SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 54,13	R\$	54,13
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,27	R\$ 67,60	R\$	18,25
SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,72	R\$ 170,68	R\$	464,25
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,27	R\$ 545,90	R\$	147,39
Total do item							R\$3.373,38

Item	Descrição do item						
19.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, LUZ AMARELA, 10W						
COMPOSIÇÃO 17							
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		Total
MERCADO		LUMINARIA LED REFLETOR DE JARDIM, BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	und	1,00	R\$ 288,53	R\$	288,53
MERCADO		LAMPADA LED CIRCULAR BIVOLT, BRANCA, 10 W	und	1,00	R\$ 65,00	R\$	65,00
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 21,50	R\$	12,90
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 17,35	R\$	6,94
SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	0,25	R\$ 107,02	R\$	26,76
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UND	4,00	R\$ 1,43	R\$	5,72
Total do item							R\$405,85

Item	Descrição do item						
19.3.2.3.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO						
COMPOSIÇÃO 18							
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		Total
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	R\$ 8,78	R\$	37,40
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,37	R\$ 83,57	R\$	30,92
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,89	R\$ 2,00	R\$	49,78
SINAPI-I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M., E = 10 MM	UN	0,13	R\$ 0,00	R\$	-
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,19	R\$ 0,92	R\$	80,21
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	R\$ 101,14	R\$	13,15
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	R\$ 100,61	R\$	3,02
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,31	R\$ 22,09	R\$	6,85
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,60	R\$ 0,68	R\$	259,49
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07	R\$ 22,09	R\$	1,55
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 21,19	R\$	8,69
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	R\$ 21,07	R\$	41,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21	R\$ 21,31	R\$	174,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21	R\$ 17,09	R\$	311,21
Total do item							R\$1.018,53

Item	Descrição do item					
15.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 100 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
COMPOSIÇÃO 19						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 22,44	R\$ 44,88
SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,50	R\$ 10,11	R\$ 25,28
SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,50	R\$ 16,47	R\$ 24,71
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 10,41	R\$ 20,82
SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 8,89	R\$ 8,89
SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 9,83	R\$ 9,83
SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 13,64
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 21,53	R\$ 64,59
SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 25,92	R\$ 25,92
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 37,82	R\$ 37,82
SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 3,64
MERCADO		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 100 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 179,90	R\$ 179,90
Total do item						R\$502,58

Item	Descrição do item					
12.2.1	Calçada (incl.alicerce e concreto c/ junta seca)					
COMPOSIÇÃO 21						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	0,0200	R\$ 51,21	R\$ 1,02
SEDOP	40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M³	0,0200	R\$ 613,73	R\$ 12,27
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M²	1,0000	R\$ 84,03	R\$ 84,03
Total do item						R\$97,32

Item	Descrição do item					
19.2.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, MAÇANETA ALAVANCA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X8CM, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM EM AMBOS OS LADOS, E PUXADOR PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
COMPOSIÇÃO 20						Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	
SEDOP	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M²	1,89	R\$ 633,08	R\$ 1.196,52
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 32,16	R\$ 96,48
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 90,24	R\$ 90,24
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	3,78	R\$ 1,53	R\$ 5,78
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,78	R\$ 16,24	R\$ 61,39
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,38	R\$ 33,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,09	R\$ 18,80
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M²	0,03	R\$ 648,00	R\$ 19,44
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M²	0,72	R\$ 889,48	R\$ 640,43
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 296,67	R\$ 593,34
Total do item						R\$2.755,99

Item	Descrição do item					
15.2.10	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
COMPOSIÇÃO 21						Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 16,99	R\$ 3,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$ 20,70	R\$ 4,33
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0600	R\$ 61,55	R\$ 3,69
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	R\$ 69,74	R\$ 5,44
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530	R\$ 1,59	R\$ 0,08
MERCADO		Te Esgoto Redução 100 X 50mm	UN	1,0000	R\$ 21,90	R\$ 21,90
Total do item						R\$38,99

Item	Descrição do item					
20.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA MÓDULO PADRÃO COM 10 BOXES EM PERFIL UDC DUPLO ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM, INCLUSO FIXAÇÃO COM CHUMBADORES DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA, LIXAMENTO E PINTURADE ESMALTE SINTÉTICO, SERVIÇOS DE SOLDA					
COMPOSIÇÃO 22						Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	963,32	R\$ 10,81	R\$ 10.413,49
MERCADO		TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30	M	88,80	R\$ 27,81	R\$ 2.469,53
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	120,96	R\$ 10,18	R\$1.231,37
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	74,88	R\$ 23,62	R\$ 1.768,67
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	6,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,36
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	12,0000	R\$ 5,13	R\$ 61,56
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	R\$ 30,00	R\$ 60,00
SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	88,5400	R\$ 37,23	R\$ 3.296,34
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	88,5400	R\$ 7,40	R\$ 655,20
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 17,73	R\$ 106,38
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 22,01	R\$ 132,06
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 17,09	R\$ 136,72
Total do item						R\$20.331,68

Item	Descrição do item					
20.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM E TERÇAS DE TUBO EM METALON RETANGULAR, INCLUSO LIXAMENTO E PINTURAE ESMALTE SINTÉTICO, SERVIÇOS DE SOLDA					
COMPOSIÇÃO 23						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	20,64	R\$ 91,17	R\$ 1.881,75
MERCADO		TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30	M	51,04	R\$ 27,81	R\$ 1.419,42
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	4,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,24
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	10,0000	R\$ 5,13	R\$ 51,30
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	R\$ 30,00	R\$ 60,00
SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	3,2923	R\$ 37,23	R\$ 122,57
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	3,2923	R\$ 7,40	R\$ 24,36
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 17,73	R\$ 53,19
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 22,01	R\$ 66,03
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 17,09	R\$ 85,45
Total do item						R\$3.764,31

Item	Descrição do item					
20.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 1,80X2,30M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, PINTADA COM PINTURA ANTICORROSIVA.					
COMPOSIÇÃO 24						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	4,1400	R\$ 367,92	R\$ 1.523,19
SINAPI	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,6210	R\$ 425,22	R\$ 264,06
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,2800	R\$ 38,06	R\$ 315,14
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2010	R\$ 17,13	R\$ 20,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870	R\$ 21,31	R\$ 16,77
Total do item						R\$2.139,73

Item	Descrição do item					
21.3.1.1	FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA NA FUNDAÇÃO. INCLUSO CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2. CHUMBADOR TIPO "J" DE 5/8" X 200MM, SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA.					
COMPOSIÇÃO 25						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	17,92	R\$ 9,93	R\$177,95
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOL, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,28	R\$ 23,62	R\$30,23
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,50	R\$ 49,41	R\$123,53
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,00	R\$ 27,68	R\$83,04
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,36	R\$ 7,40	R\$2,66
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,36	R\$ 19,18	R\$6,90
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,50	R\$ 21,11	R\$31,67
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,01	R\$44,02
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,57	R\$29,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,73	R\$70,92
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,38	R\$89,52
Total do item						R\$689,58

Item	Descrição do item						Total
21.3.1.2	FIXAÇÃO DO TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M, NA FUNDAÇÃO, INCLUSO CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2. INCLUINDO CHUMBADOR TIPO "J" DE 5/8" X 200MM, SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA.						
COMPOSIÇÃO 26							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,56	R\$ 9,93		R\$15,49
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,28	R\$ 23,62		R\$30,23
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,00	R\$ 49,41		R\$98,82
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$ 27,68		R\$55,36
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,03	R\$ 7,40		R\$0,23
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,03	R\$ 19,18		R\$0,60
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,50	R\$ 21,11		R\$31,67
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,01		R\$44,02
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 14,57		R\$29,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 17,73		R\$70,92
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,38		R\$89,52
Total do item							R\$466,00

Item	Descrição do item						Total
21.3.1.3	PILAR EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2). INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 27							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	119,5000	R\$ 9,93		R\$1.186,64
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,0000	R\$ 49,41		R\$98,82
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	R\$ 27,68		R\$55,36
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	4,80	R\$ 7,40		R\$35,52
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,72	R\$ 29,93		R\$21,55
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,80	R\$ 19,18		R\$92,06
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	2,50	R\$ 21,11		R\$52,78
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 22,01		R\$66,03
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 17,73		R\$53,19
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 14,57		R\$87,42
Total do item							R\$1.749,37

Item	Descrição do item						Total
21.3.1.4	PILAR EM TUBO ACO GALVANIZADO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580). INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 28							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,15	R\$ 209,71	R\$1.080,01	
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,00	R\$ 49,41	R\$98,82	
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$ 27,68	R\$55,36	
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	3,23	R\$ 7,40	R\$23,93	
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,49	R\$ 29,93	R\$14,52	
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3,23	R\$ 19,18	R\$62,03	
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	4,00	R\$ 21,11	R\$84,44	
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,01	R\$88,04	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 17,73	R\$106,38	
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 14,57	R\$87,42	
Total do item						R\$1.700,95	

Item	Descrição do item						Total
21.3.1.5	VIGA EM CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2. INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 29							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	72,16	R\$ 9,93	R\$716,55	
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,00	R\$ 49,41	R\$98,82	
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$ 27,68	R\$55,36	
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	3,02	R\$ 7,40	R\$22,35	
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,45	R\$ 29,93	R\$13,56	
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	3,02	R\$ 19,18	R\$57,92	
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,50	R\$ 21,11	R\$31,67	
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,01	R\$44,02	
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,004	R\$ 82,19	R\$0,33	
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0037	R\$ 184,04	R\$0,68	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 17,73	R\$106,38	
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 14,57	R\$87,42	
Total do item						R\$1.235,06	

Item	Descrição do item						Total
21.3.1.6	VIGA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2). INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ESTACIONAMENTO)						
COMPOSIÇÃO 30							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	25,20	R\$ 12,61	R\$317,77	
SINAPI	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,00	R\$ 49,41	R\$98,82	
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$ 27,68	R\$55,36	
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	2,52	R\$ 7,40	R\$18,65	
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,38	R\$ 29,93	R\$11,31	
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	2,52	R\$ 19,18	R\$48,33	
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,50	R\$ 21,11	R\$31,67	

SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	22,01	R\$44,02
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,004	R\$	82,19	R\$0,33
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0037	R\$	184,04	R\$0,68
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	17,73	R\$70,92
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	14,57	R\$58,28
Total do item							R\$756,14

Item	Descrição do item						Total
21.3.1.7	ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA COM PERFIL "U" ENRIJECIDO COM CONTRAVENTAMENTOS, INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 31							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI	43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	215,76	R\$	11,00	R\$2.373,36
SINAPI	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	32,11	R\$	10,62	R\$341,01
MERCADO		Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - Linha Leve	UN	20,00	R\$	34,45	R\$689,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,00	R\$	30,00	R\$90,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	14,57	R\$43,71
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	17,73	R\$106,38
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$	22,01	R\$132,06
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,20	R\$	292,98	R\$58,60
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,10	R\$	137,86	R\$13,79
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	4,00	R\$	7,40	R\$29,60
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	4,00	R\$	18,99	R\$75,96
Total do item							R\$3.953,47

Item	Descrição do item						Total
21.3.1.8	ESTRUTURA METALICA LATERAL COM PERFIL "U" ENRIJECIDO, INCLUSO SERVIÇO DE SOLDA, LIXAMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO 32							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	39,06	R\$	11,00	R\$429,66
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$	30,00	R\$60,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	14,57	R\$29,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	17,73	R\$53,19
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	22,01	R\$66,03
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	1,00	R\$	7,40	R\$7,40
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	1,00	R\$	18,99	R\$18,99
Total do item							R\$664,41

Item	Descrição do item						Total
21.4.2	COBERTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2), REVESTIDA EM POILIERETANO EXPANDIDO COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA COMO ACABAMENTO						
COMPOSIÇÃO 33							Total
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		
SINAPI-I	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	20,00	R\$	12,61	R\$252,20
SINAPI-I	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M²	1,00	R\$	3,16	R\$3,16
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	2,00	R\$	18,99	R\$37,98
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	R\$	30,00	R\$60,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	14,57	R\$29,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	17,73	R\$53,19
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	22,01	R\$66,03
Total do item							R\$501,70

Item	Descrição do item						
21.7.1	VENEZIANA EM AÇO GALVANIZADO						
COMPOSIÇÃO 34							
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	21,31	R\$ 21,31
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	17,13	R\$ 17,13
MERCADO		Montantes em chapa de Aço Galvanizado Natural espessura 0,50mm	M²	1,0000	R\$	191,70	R\$ 191,70
MERCADO		Aletas em Aço Galvanizado Natural espessura 0,50mm	M²	1,0000	R\$	27,63	R\$ 27,63
MERCADO		rebites de repuxo florado ref 416 em aluminio	M²	1,0000	R\$	20,70	R\$ 20,70
Total do item							R\$278,47

Item	Descrição do item						
21.7.2	BANCO METALICO EM METALON PARAFUSADO NO CHÃO						
COMPOSIÇÃO 35							
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		Total
SINAPI-I	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	3,3480	R\$	13,16	R\$44,06
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	R\$	27,68	R\$55,36
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	22,01	R\$33,02
MERCADO		TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30	M	20,65	R\$	27,81	R\$574,28
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00	R\$	12,24	R\$146,88
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	3,60	R\$	23,62	R\$85,03
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,72	R\$	17,35	R\$12,49
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,32	R\$	545,90	R\$176,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,31	R\$42,62
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	17,13	R\$42,83
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	4,40	R\$	7,40	R\$32,56
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	4,40	R\$	18,99	R\$83,56
Total do item							R\$1.329,56

Item	Descrição do item						
21.7.3	PLACA DE PUBLICIDADE EM CHAPA METALICA SOLDADA, INCLUSO SUPORTE METALICO DE FIXAÇÃO, LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
COMPOSIÇÃO 36							
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		Total
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	21,3600	R\$	10,18	R\$217,44
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	R\$	27,68	R\$13,84
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,2496	R\$	10,27	R\$2,56
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UNID	12,0000	R\$	0,51	R\$6,12
MERCADO		TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30	M	3,15	R\$	27,81	R\$87,60
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	22,01	R\$44,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	17,09	R\$51,27
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	3,56	R\$	7,40	R\$26,34
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	3,56	R\$	18,99	R\$67,60
Total do item							R\$516,79

Item	Descrição do item						
21.7.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMI ESFÉRICO TIPO ABACAXI 50 MM						
COMPOSIÇÃO 37							
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor		Total
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	20,70	R\$ 10,35
SINAPI	88242	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	17,13	R\$ 8,57
MERCADO		Ralo Semi Esférico Tipo Abacaxi 50mm Diâmetro 2 Polegadas	UNID	1,0000	R\$	45,61	R\$ 45,61
Total do item							R\$64,53