

**ANEXO I**  
**ENVELOPE Nº 02 – FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO**  
**CONCORRÊNCIA Nº 06/2022**  
**PROCESSO Nº 35/2022**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**

<b>Razão Social: CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP</b>		
<b>CNPJ/MF no: 25.074.985/0001-20</b>		<b>Inscrição Estadual no: ISENTO</b>
Endereço: R. Vicente Machado, 2744		Bairro: Dos Estados
CEP: 85.035-180		Cidade/Estado: Guarapuava – PR
Telefone: (42) 99932-0735	Fax:	E-mail: construtorazimermann@outlook.com
Banco: ITAU	Agencia: 0256	Conta Corrente: 13150-9
Representante Legal/Procurador: ANA PAULA S P ZIMERMANN		
CNPJ/MF no: 078.428.199-80		Cl.RG. no: 11.015.289-2

**2. VALIDADE DA PROPOSTA:**

60 (SESSENTA) DIAS

**3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:**

O preço MAXIMO desta licitação conforme edital é de R\$ 12.297.990,20 (Doze milhões duzentos e noventa e sete mil, novecentos e noventa reais e vinte centavos)

**VALOR PROPOSTO PELA EMPRESA:**

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	Contratação de empresa com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para a construção de uma Unidade Escolar com Quadra Poliesportiva coberta, no Balneário Príncipe, totalizando uma área de 3.366,48m <sup>2</sup> , conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	R\$ 8.805.355,20

**Valor Total PROPOSTO por Extenso: OITO MILHÕES, OITOCENTOS E CINCO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS**

Analizamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência no 06/2022, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Guarapuava, 06 de junho de 2022.

*Arnaldo Cesar W. Proença*  
Diretor - Administrativo

**25 074 985/0001-20**  
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

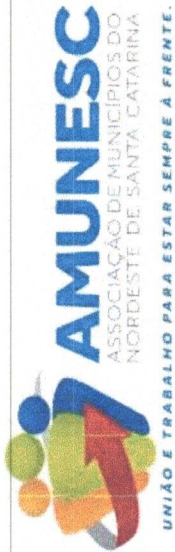
*Ana Paula S. P. Zimermann*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 175729-6

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP  
CNPJ: 25.074.985/0001-20  
ANA PAULA S P ZIMERMANN  
CPF: 078.428.199-80  
ARQUITETA E URBANISTA – CAU A 175729-6

*Alexsander S. Zimermann*  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimermann

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP  
CNPJ: 25.074.985/0001-20  
Rua Vicente Machado, 2744 – B. dos Estados  
Guarapuava – Paraná

01/32



**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOVN	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	EMEF PRINCÍPE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
FLORIANÓPOLIS	03-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PRINCÍPE	ITAPOÁ
			BDI 1
			20,70%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PRINCÍPE</b>									
<b>BLOCO EDUCACIONAL</b>									
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
<b>IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO</b>									
1.1.1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REF. SINAPI 74208/1 - 12/2019	M²	3,00	238,86	BDI 1	288,30	864,90
1.1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	165,00	39,86	BDI 1	48,11	7.938,26
1.1.1.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	356,00	85,59	BDI 1	103,31	36.777,61
1.1.1.4.	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1638,02	BDI 1	1.977,09	1.977,09
1.1.1.5.	SINAPI	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2018	UN	1,00	760,66	BDI 1	918,12	918,12
1.1.1.6.	SINAPI	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	2505,83	BDI 1	3.024,53	3.024,53
1.1.1.7.	SINAPI	95644	KIT CAVALETTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1) , PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1,00	158,02	BDI 1	190,73	190,73
1.1.1.8.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	164,50	BDI 1	198,55	198,55
1.1.1.9.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, A.L.T. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	15,00	572,80	BDI 1	691,37	10.370,54
1.1.1.10.	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	208,37	BDI 1	252,70	5.054,08
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									
1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	76,20	BDI 1	91,97	107.098,90
1.1.2.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15,00	4258,43	BDI 1	5.139,93	9.764,89
<b>REGULARIZAÇÃO DE TERRENO</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO</b>									
1.2.1.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	155,20	4,95	BDI 1	5,96	928,15
<b>TOTAL</b>									
									187.462,23
									177.098,90
									9.764,89
									10.764,99
									928,15

**25 074 985/0001-20**  
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

**Alexsander S. Zimmermann**  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

**Caetano Cesar W. Proença**  
Diretor - Administrativo

**Arquiteta e Urbanista**  
CAU 175729 - 6

02/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.1.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	212,62	4,30	BDI 1	5,19	1.102,49
1.2.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.252,48	1,51	BDI 1	1,82	7.754,34
1.3.			<b>CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA</b>						<b>4.470.234,46</b>
1.3.1.			<b>FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA</b>						<b>979.071,96</b>
1.3.1.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	103,35	8,58	BDI 1	10,35	1.070,01
1.3.1.2.	SINAPI	96985	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	34,45	35,10	BDI 1	42,36	1.459,43
1.3.1.3.	SINAPI	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	77,69	69,34	BDI 1	83,70	6.502,57
1.3.1.4.	Composição	314	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK - 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - SINAPI 89431	m²	406,50	405,66	BDI 1	489,63	199.033,76
1.3.1.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.462,00	12,90	BDI 1	15,57	22.767,87
1.3.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	526,00	11,91	BDI 1	14,38	7.564,14
1.3.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.591,00	10,56	BDI 1	12,75	20.280,68
1.3.1.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.694,50	8,91	BDI 1	10,75	39.718,82
1.3.1.9.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.288,00	8,37	BDI 1	10,10	53.422,75
1.3.1.10.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10.809,00	9,24	BDI 1	11,16	120.595,76
1.3.1.11.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.204,50	13,99	BDI 1	16,89	37.226,74
1.3.1.12.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2.219,00	62,53	BDI 1	75,47	167.471,56
1.3.1.13.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2.484,00	11,05	BDI 1	13,33	33.123,62
1.3.1.14.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	116,39	129,32	BDI 1	156,09	18.167,78
1.3.1.15.	SINAPI	87759	CONTRAPISE EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	116,39	65,26	BDI 1	78,77	9.168,38
1.3.1.16.	Composição	256	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.431,50	139,77	BDI 1	168,70	241.498,09
1.3.2.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS (COBERTURAS, BRIBES, ACM, ETC)</b>						<b>1.110.044,20</b>
1.3.2.1.	Composição	117	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA (GALVANIZADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100775/100778 - QUANTITATIVO EDIFICAÇÃO DA ESCOLA	CJ	1,00	115623,27	BDI 1	139.557,28	139.557,28
1.3.2.2.	Composição	122	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,7MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO E PINTURA EPOXIDICA NA FACE SUPERIOR E INFERIOR- SINAPI 94213/100729/100751	M²	504,65	242,16	BDI 1	292,29	147.501,70
1.3.2.3.	Composição	121	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA ESPESURA DA CHAPAS METÁLICA DE 0,75MM E EPS DE 50MM, INCLUSIVE IÇAMENTO E PINTURA EPOXIDICA NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 94216/100729/100751 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M²	122,00	303,56	BDI 1	366,39	44.630,58
1.3.2.4.	Composição	123	RUFO PARA CUMEEIRA EM ALUMÍNIO-30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M	176,00	64,77	BDI 1	76,18	13.759,06
1.3.2.5.	Composição	124	CALHA E CONTRA RUFO EM ALUMÍNIO- 280CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M	82,00	143,06	BDI 1	172,67	14.139,90



**25 074 985/0001-20**  
**CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -**  
 RUA VICENTE MACHADO, 2744  
 BAIRRO DOS ESTADOS  
 CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

**Alexander S. Zimmermann**  
 Sócio - Administrativo  
 Construtora Zimmermann

**Arnaldo Cesar W. Proença**  
 Diretor - Administrativo

Ana Paula S. Zimmermann  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU 175729 - 6

03  
 132

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.6.	Composição	125	PINGADEIRA EM ALUMÍNIO-30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M	162,00	64,77	BDI 1	78,18	12.664,61
1.3.2.7.	Composição	123	RUIFO PARA CUMEIEIRA EM ALUMÍNIO-30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M	32,00	64,77	BDI 1	78,18	2.501,65
1.3.2.8.	Composição	287	COBERTURA METÁLICA (GALVANIZADA) ESPAÇO MULTIUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100773	CJ	1,00	17445,63	BDI 1	21.056,87	21.056,87
1.3.2.9.	Composição	121	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA ESPESSURA DA CHAPAS METÁLICA DE 0,75MM E EPS DE 50MM, INCLUSIVE IÇAMENTO E PINTURA EPOXÍDICA NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 94216/100729/100751 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M²	48,00	303,56	BDI 1	366,39	17.586,78
1.3.2.10.	Composição	283	PÓRTICOS EM ACM E ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100778	CJ	1,00	68179,36	BDI 1	82.292,49	82.292,49
1.3.2.11.	Composição	119	BRISAS COM CHAPAS PERFORADAS METÁLICAS - FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA SINAPI 100775/sinapi 100778	CJ	1,00	307389,12	BDI 1	371.018,67	371.018,67
1.3.2.12.	Composição	067	FORRO MINERAL COM PLACAS 625MMX625MM ESPESSURA DE 16 MM, COM PINTURA ANTIFORMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96113	M²	1.163,50	147,99	BDI 1	178,62	207.829,00
1.3.2.13.	Composição	210	FORRO MODULAR EM GESSO REVESTIDO POR PELÍCULA DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI -96113/96114	M²	37,00	120,32	BDI 1	145,22	5.373,22
1.3.2.14.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_05/2017_P	M	871,00	28,05	BDI 1	33,86	29.491,91
1.3.2.15.	Composição	304	ALCAPÃO VENEZIANA - 0,8X0,8- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	457,57	BDI 1	552,28	552,28
1.3.3.	<b>FECHAMENTO EM ALVENARIA/DIVISÓRIAS</b>								
1.3.3.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2.353,00	65,85	BDI 1	79,48	187.020,15
1.3.3.2.	Composição	043	PAREDES EM DRYWALL COM PLACAS CHAPA CIMENTÍCIA, PARA USOS INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUJAS DUPLAS, COM VÁOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96389 - ESPESSURA DE 18 CM	M²	12,00	249,02	BDI 1	300,56	3.606,77
1.3.3.3.	Composição	044	PAREDES EM DRYWALL COM PLACAS CIMENTÍCIA, PARA USOS INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUJAS SIMPLES, COM VÁOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96359 - ESPESSURA DE 9 CM	M²	100,00	126,97	BDI 1	153,25	15.325,07
1.3.3.4.	Composição	069	Chapa de OSB =18mm, para áreas molhadas, que deveram ser implantadas juntamente com as placas cimentícias - conforme especificado em projeto - sinapi 96469	m²	28,50	122,45	BDI 1	147,80	4.212,23
1.3.3.5.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUJAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017	M2	125,00	141,65	BDI 1	170,98	21.371,96
1.3.3.6.	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	23,05	10,64	BDI 1	12,84	296,01
1.3.3.7.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	22,00	303,63	BDI 1	366,49	8.062,70
1.3.3.8.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	113,00	603,41	BDI 1	728,31	82.299,56
1.3.3.9.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,60	665,00	BDI 1	790,58	21.029,46
1.3.3.10.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	98,01	BDI 1	118,30	2.366,04
1.3.3.11.	Composição	306	MUCHETA EM DRYWALL - CHAPA CIMENTÍCIA COM PERFIL METÁLICO SIMPLES - SINAPI 96358	M2	32,50	116,35	BDI 1	140,43	4.564,12
1.3.4.	<b>REVESTIMENTO PAREDES - INTERNA E EXTERNA</b>								
1.3.4.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4.661,50	6,77	BDI 1	8,18	38.000,00
1.3.4.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4.661,50	42,51	BDI 1	51,31	239.173,48
1.3.4.3.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, DE EMBEÇOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO AF_05/2017	M2	3.581,50	14,08	BDI 1	17,00	60.882,10
<b>350.154,07</b>									
<b>577.480,41</b>									



Ana Paula S. Zimmermann  
Arquiteta e Urbanista  
CAV A 175729 - 6

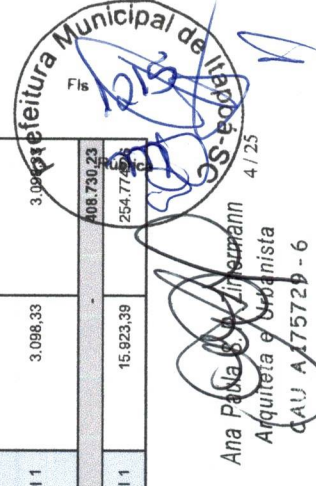
25 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexsander S. Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

Arildo Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo

04132

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.4.4.	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	679,50	147,11	BDI 1	177,56	120.652,70
1.3.4.5.	Composição	281	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE 30X90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 87274	M²	400,50	140,53	BDI 1	169,62	67.932,37
1.3.4.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2	3.581,50	1,78	BDI 1	2,14	7.676,03
1.3.4.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.581,50	9,96	BDI 1	12,02	43.053,89
1.3.5.			<b>REVESTIMENTO DE PISOS INTERNOS</b>						<b>204.764,77</b>
1.3.5.1.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.396,00	13,48	BDI 1	16,27	22.717,26
1.3.5.2.	Composição	172	PISO PORCELANATO, LE-ALTÍSSIMO TRÁFEGO - COR CINZA- 60X60CM - SINAPI-87262	M²	1.396,00	93,98	BDI 1	113,44	158.357,31
1.3.5.3.	Composição	170	RODAPE DE POLIETIRENO -H-10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101742	M	179,00	79,98	BDI 1	96,54	17.280,86
1.3.5.4.	Composição	282	Acabamento e alissamento manual de piso de concreto, incluso queima - IPIIU-C-10.44.05.10.005	m²	135,41	18,89	BDI 1	22,80	3.087,07
1.3.5.5.	Composição	285	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA EM INOX- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SINAPI 101727	M	28,00	93,34	BDI 1	112,66	3.154,44
1.3.5.6.	Colaço	166	FITA ANTIDERRAPANTE - 20M - DEGRAUS DE ESCADAS	UND	2,00	69,52	BDI 1	83,91	167,83
1.3.6.			<b>PORTAS</b>						<b>186.161,40</b>
1.3.6.1.	Composição	211	PORTA DE MADEIRA, MAGICA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO VISOR DE VIDRO LISO INCOLOR 6MM, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS, E PINTURA ESMALTE ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P1	UND	10,00	2386,99	BDI 1	2.881,10	28.811,01
1.3.6.2.	Composição	212	PORTA DE MADEIRA, MAGICA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO COM 40CM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P2	UND	4,00	2566,12	BDI 1	3.097,31	12.389,24
1.3.6.3.	Composição	213	PORTA DE MADEIRA, MAGICA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, - ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P3	UND	18,00	2498,47	BDI 1	3.015,65	54.281,71
1.3.6.4.	Composição	218	PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ PINTADA NA COR PRETA FOSCO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM VIDRO LISO TEMPERADO 8MM - COMPLETA COM FERRAGENS - P4	und	2,00	9243,71	BDI 1	11.157,16	22.314,32
1.3.6.5.	Composição	219	PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ PINTADA NA COR PRETA FOSCO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E UMA FOLHA FIXA, COM VIDRO LISO TEMPERADO 8MM - COMPLETA COM FERRAGENS - P5	und	3,00	5820,14	BDI 1	7.024,91	21.074,73
1.3.6.6.	Composição	220	PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ PINTADA NA COR PRETO FOSCO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM VIDRO LISO TEMPERADO 8MM - COMPLETA COM FERRAGENS - P6	und	1,00	7159,07	BDI 1	8.641,00	8.641,00
1.3.6.7.	Composição	221	PAREDE DE VIDRO COM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETO FOSCO, COM VIDRO LISO TEMPERADO 8MM E PORTA DE ABRIR - 80X210CM - COMPLETA COM FERRAGENS - PV1	UND	1,00	17568,30	BDI 1	21.204,94	21.204,94
1.3.6.8.	Composição	222	PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO COM DUAS FOLHAS DE CORRER E UMA FOLHA FIXA, COM VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA COM FERRAGENS - PC1	und	1,00	5884,28	BDI 1	7.102,33	7.102,33
1.3.6.9.	Composição	223	PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR - TIPO VENEZIANA - COMPLETA COM FERRAGENS - P7-1,36M², 10M	und	2,00	2450,55	BDI 1	2.957,81	5.915,62
1.3.6.10.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	655,00	BDI 1	790,56	1.328,18
1.3.6.11.	Composição	316	PORTA DE MADEIRA, MAGICA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO COM 40CM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - PC2	UND	1,00	2566,97	BDI 1	3.098,33	3.098,33
1.3.7.			<b>JANELA</b>						<b>408.730,23</b>
1.3.7.1.	Composição	187	JANELA MAXIMAR - 01 - ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXIDICA NA COR PRETO FOSCO- 8,0X1,80 M, COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO	UND	16,00	13182,54	BDI 1	15.923,39	254.775,96


  
 Prefeitura Municipal de Itapira

**125 074 985/0001-20**  
 CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
 RUA VICENTE MACHADO, 2744  
 BAIRRO DOS ESTADOS  
 CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

**Alexander S. Ziemermann**  
 Sócio - Administrativo  
 Construtora Ziemermann

**Arnildo Cesar W. Proença**  
 Diretor - Administrativo

76150  


Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Gusto Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.7.2.	Composição	188	JANELA MAXI-MAR - J02 - ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXIDICA NA COR PRETO FOSCO, COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - 5,0X0,6M	UND	9,00	2518,71	BDI 1	3.040,08	27.360,74
1.3.7.3.	Composição	189	JANELA MAXI-MAR E FIXA - J03 - ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM) - 10,76 X 3,49M, CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO	UND	1,00	35296,78	BDI 1	42.603,21	42.603,21
1.3.7.4.	Composição	190	JANELA MAXI-MAR, ALUMÍNIO COM PINTURA COR PRETO FOSCO, VIDRO LISO INCOLOR 4MM - 2,56X0,90M - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO - J04	UND	4,00	2212,02	BDI 1	2.669,91	10.679,62
1.3.7.5.	Composição	191	JANELA MAXI-MAR, ALUMÍNIO COM PINTURA COR PRETA FOSCA, VIDRO LISO INCOLOR 4MM - 1,50X0,9M - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO - J05	UND	3,00	1276,51	BDI 1	1.540,75	4.622,26
1.3.7.6.	Composição	206	JANELA MAXI-MAR, ALUMÍNIO COM PINTURA COR PRETA FOSCA, VIDRO LISO INCOLOR 4MM - 4,05 X 0,9M - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO - J6	UND	1,00	3362,65	BDI 1	4.058,72	4.058,72
1.3.7.7.	Composição	192	JANELA PELE DE VIDRO COM 9 FOLHAS FIXAS E 3 MAXI-MAR - COM VIDRO TEMPERADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO NA COR PRETO FOSCO, CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO - J07	UND	2,00	6982,33	BDI 1	8.427,67	16.855,35
1.3.7.8.	Composição	193	JANELA VENEZIANA, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J8 (0,6X1,0M)	UND	2,00	428,98	BDI 1	517,78	1.035,55
1.3.7.9.	Composição	194	PELE DE VIDRO, 4,75 X 6,81M - 20 FOLHAS FIXAS + 5 MAXI-MAR ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO, VIDRO TEMPERADO DE 8 MM - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO - J09	UND	1,00	31428,19	BDI 1	37.933,83	37.933,83
1.3.7.10.	Composição	315	JANELA DE ALUMÍNIO 4 FOLHAS PIVATANTES - VIDRO LISO INCOLOR 4MM - COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETO FOSCO - J11	UND	2,00	1867,38	BDI 1	2.253,93	4.507,85
1.3.7.11.	Colação	172	PELICULA G60 - LINHA ARQUITETÔNICA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M²	30,00	118,72	BDI 1	143,29	4.298,85
1.3.8.			<b>CORRIMÃO / GUARDA CORPO / LETREIROS</b>						<b>16.876,50</b>
1.3.8.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	9,00	463,07	BDI 1	558,93	5.030,36
1.3.8.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24,18	83,54	BDI 1	100,84	2.438,22
1.3.8.3.	Colação	167	CONJUNTO DE LETRAS MONTADAS EM PVC COM 5CM DE PROFUNDIDADE, PINTURA AUTOMOTIVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	1,00	6195,10	BDI 1	7.477,49	7.477,49
1.3.8.4.	Colação	171	PLACAS EM BRAILE - IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES - 10X20CM	UND	33,00	35,90	BDI 1	43,33	1.428,94
1.3.8.5.	Colação	173	PLACAS EM BRAILE - IDENTIFICAÇÃO DE ANDAR - 5X10CM	UND	8,00	10,99	BDI 1	13,27	106,13
1.3.8.6.	Colação	174	FITA LUMINESCENTE - 7X3 PARA DEGRAUS DE ESCADA	UND	92,00	3,55	BDI 1	4,29	394,36
1.3.9.			<b>BANCADA</b>						<b>31.895,41</b>
1.3.9.1.	Composição	090	BANCADA DE GRANITO, PARA LAVATÓRIO, COM CUBAS DE LOUCA DE EMBUTIR-5UND, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA- SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI 86889/86938/86922	UND	4,00	3684,48	BDI 1	4.447,17	17.788,66
1.3.9.2.	Composição	139	TORNEIRA COM AÇIONAMENTO POR TEMPO - PAREDE - TIPO PRESMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- 86910	UND	20,00	322,79	BDI 1	389,60	7.792,08
1.3.9.3.	Composição	146	BANCADA DE GRANITO, PARA DUAS CUBAS INOX, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA- COZINHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 86889 - 8.5X0,6M	UND	1,00	5068,43	BDI 1	6.117,59	6.117,59
1.3.9.4.	Composição	140	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86911	UND	2,00	81,64	BDI 1	98,54	197,07
1.3.10.			<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>						<b>39.507,03</b>
1.3.10.1.	Composição	141	TANQUE DE INOX COM ESFREGADOR - 40X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86874	UND	3,00	424,07	BDI 1	511,85	1.535,54
1.3.10.2.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	62,74	BDI 1	75,73	227,19
1.3.10.3.	Composição	138	LAVATÓRIO COM MEIA COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86935	UND	3,00	471,51	BDI 1	569,11	1.707,33
1.3.10.4.	Composição	136	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, COM MEIA COLUNA - PCD-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86935	und	4,00	505,11	BDI 1	609,67	2.438,22
1.3.10.5.	Composição	139	TORNEIRA COM AÇIONAMENTO POR TEMPO - PAREDE - TIPO PRESMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- 86910	UND	7,00	322,79	BDI 1	389,60	2.727,23
1.3.10.6.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	22,00	191,93	BDI 1	231,66	5.099,53

  
 Prefeitura Municipal de Valparaíso  
 Fls. 5725

Ana Paula S. Zimmermann  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU-A175729 - 6

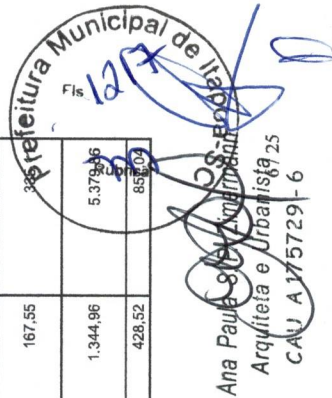
**25 074 985/0001-20**  
 CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
 RUA VICENTE MACHADO, 2744 -  
 BAIRRO DOS ESTADOS

Alexander S. Zimmermann  
 Sócio - Administrativo  
 Construtora Zimmermann

Alexandre Cesar W. Proença  
 Diretor - Administrativo

061  
 32 90

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.10.7.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	451,12	BDI 1	544,51	2.178,02
1.3.10.8.	SINAPI	98635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	188,99	BDI 1	228,11	5.930,83
1.3.10.9.	Composição	159	BEBEDOURO CONJUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-100860	UND	5,00	696,96	BDI 1	841,23	4.206,16
1.3.10.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	51,60	BDI 1	62,28	1.183,39
1.3.10.11.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	38,65	BDI 1	46,65	1.912,66
1.3.10.12.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	244,82	BDI 1	295,50	2.364,00
1.3.10.13.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	267,10	BDI 1	322,39	3.868,63
1.3.10.14.	SINAPI-I	11188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	11,40	300,21	BDI 1	362,36	4.130,85
1.3.11.			<b>EQUIPAMENTO</b>						<b>32.595,12</b>
1.3.11.1.	Cotação	163	PLATAFORMA ELEVATORIA CABINADA DUAS PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	27005,07	BDI 1	32.595,12	32.595,12
1.3.12.			<b>GLP</b>						<b>18.538,67</b>
1.3.12.1.	Composição	284	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 97332	M	9,00	79,05	BDI 1	95,41	858,68
1.3.12.2.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	22,66	BDI 1	27,35	164,11
1.3.12.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,75	BDI 1	66,08	66,08
1.3.12.4.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,55	BDI 1	42,91	42,91
1.3.12.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	30,34	57,90	BDI 1	69,88	2.120,16
1.3.12.6.	Composição	112	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO MAGRO - SICRO 2003819	M²	19,00	470,90	BDI 1	568,37	10.799,12
1.3.12.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,44	35,10	BDI 1	42,36	484,64
1.3.12.8.	Composição	110	ABRIGO COMPLETO PARA 2 CILINDROS DE GÁS - 45 KG - DIMENSÕES - 80CM X 160CM X 130CM - CONSIDERANDO BOTOJÃO E INSTALAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DEINFRA 43766	UND	1,00	3316,45	BDI 1	4.002,96	4.002,96
1.3.13.			<b>HIDRANTES</b>						<b>61.469,90</b>
1.3.13.1.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2 ). INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	85,09	BDI 1	102,70	1.643,25
1.3.13.2.	SINAPI	94468	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2 ), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	51,82	BDI 1	62,54	62,54
1.3.13.3.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	132,00	93,97	BDI 1	113,42	14.971,33
1.3.13.4.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	143,11	BDI 1	172,73	518,19
1.3.13.5.	SINAPI	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	138,82	BDI 1	167,55	335,10
1.3.13.6.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1114,30	BDI 1	1.344,96	5.379,36
1.3.13.7.	SINAPI	101914	CAIXA DE INCENDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	355,03	BDI 1	428,52	857,04


  
 Prefeitura Municipal de Ilha Solteira
   
 Ana Paula S. B. ...
   
 Arquiteta e Urbanista 25
   
 CAU A.175729-6

25 074 985/0001-20
   
 CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -
   
 RUA VICENTE MACHADO, 2744
   
 BAIRRO DOS ESTADOS
   
 CEP: 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexandre S. Zimmermann
   
 Sócio - Administrativo
   
 Construtora Zimmermann

Manoel Cesar W. Proença
   
 Diretor - Administrativo

07/30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.13.8.	SINAPI	94488	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	51,82	BDI 1	62,54	125,09
1.3.13.9.	Composição	108	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 91917	UND	2,00	92,44	BDI 1	111,58	223,16
1.3.13.10.	SINAPI	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	167,50	BDI 1	202,17	1.415,22
1.3.13.11.	Composição	114	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, 2 1/2", 200PSI, EXTREMIDADES EM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI 91917	UND	2,00	217,45	BDI 1	282,46	524,92
1.3.13.12.	Composição	310	CAIXA D'ÁGUA - 15.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 102619	UND	1,00	6537,40	BDI 1	7.890,64	7.890,64
1.3.13.13.	Cobação	164	CONJUNTO DE MOTOBOMBA ELÉTRICA E A COMBUSTÃO COM PAINEL DE AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	22803,28	BDI 1	27.523,56	27.523,56
<b>1.3.14.</b>			<b>ALARME INCÊNDIO</b>						<b>1.452,62</b>
1.3.14.1.	Composição	105	ACIONADOR AUDIO VISUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CIGA CP 131210485456	UND	2,00	184,31	BDI 1	222,47	444,93
1.3.14.2.	Composição	104	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL, 24 VCC (TIPO "QUEBRE VIDRO"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CIGA - CP 131210485456	UND	2,00	141,07	BDI 1	170,27	340,53
1.3.14.3.	Composição	106	CENTRAL DE ALARME 18 SETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-CIGA CP 1312108118558	UND	1,00	291,28	BDI 1	351,58	351,58
1.3.14.4.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	11,87	BDI 1	14,33	143,29
1.3.14.5.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	13,68	BDI 1	16,52	82,58
1.3.14.6.	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,68	BDI 1	16,52	16,52
1.3.14.7.	Composição	108	CABO BLINDADO INCÊNDIO PIAZZA 4X1,5MM - 600V - SINAPI 91924	M	10,00	6,06	BDI 1	7,32	73,20
<b>1.3.15.</b>			<b>EXTINTORES</b>						<b>1.443,75</b>
1.3.15.1.	Composição	318	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4KG, CLASSE ABC	UND	7,00	120,09	BDI 1	144,95	1.014,62
1.3.15.2.	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	355,54	BDI 1	429,13	429,13
<b>1.3.16.</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>1.331,54</b>
1.3.16.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	19,99	BDI 1	24,13	265,42
1.3.16.2.	Composição	102	Luminária de Emergência - 2.200 lúmens - com 2 faróis - sinapi 97599	und	2,00	357,56	BDI 1	431,57	863,14
1.3.16.3.	Composição	100	Placa de Sinalização de Emergência Fotoluminescente, com indicação da saída de emergência, com contemplação do pictograma (seta, ou imagem) modelo 25x16cm-ciga cp 06722	und	8,00	21,02	BDI 1	25,37	202,99
<b>1.3.17.</b>			<b>SPDA</b>						<b>14.667,77</b>
1.3.17.1.	Composição	277	ATERRAMENTO - SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101875	CJ	1,00	1308,63	BDI 1	1.579,51	1.579,51
1.3.17.2.	Composição	278	CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 92985	CJ	1,00	10843,63	BDI 1	13.088,26	13.088,26
<b>1.3.18.</b>			<b>HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA</b>						<b>19.995,14</b>
1.3.18.1.	Composição	311	CAIXA D'ÁGUA - 7.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 102617	und	3,00	1980,94	BDI 1	2.390,99	7.172,97
1.3.18.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	54,75	BDI 1	66,08	198,23
1.3.18.3.	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	12,00	16,05	BDI 1	19,37	232,40
1.3.18.4.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	28,57	BDI 1	34,48	137,93
1.3.18.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	54,75	BDI 1	66,08	198,23


  
 Prefeitura Municipal de São Paulo

Ana Paula S. Zimmermann
   
 Arquiteta e Urbanista
   
 CAU A 175729 - 6

**25 074 985/0001-20**
  
 CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -
   
 RUA VICENTE MACHADO, 2744
   
 BAIRRO DOS ESTADOS
   
 CEP 55035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexander S. Zimmermann
   
 Sócio - Administrativo
   
 Construtora Zimmermann

Manoel Cesar W. Pimenta
   
 Diretor - Administrativo

09/32



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.18.6.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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_08/2016	UN	3,00	4,71	BDI 1	5,69	17,06
1.3.18.7.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,49	BDI 1	4,22	16,87
1.3.18.8.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,00	4,10	BDI 1	4,94	212,56
1.3.18.9.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,07	BDI 1	6,12	6,12
1.3.18.10.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	96,82	BDI 1	116,86	116,86
1.3.18.11.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	84,84	BDI 1	102,40	614,40
1.3.18.12.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	54,75	BDI 1	66,08	132,16
1.3.18.13.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	52,05	BDI 1	62,83	1.256,56
1.3.18.14.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	6,20	BDI 1	7,48	239,49
1.3.18.15.	SINAPI	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	46,73	BDI 1	56,41	56,41
1.3.18.16.	SINAPI	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	88,16	BDI 1	82,26	329,06
1.3.18.17.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	2,96	BDI 1	3,57	164,18
1.3.18.18.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	10,04	BDI 1	12,12	24,23
1.3.18.19.	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	21,97	BDI 1	26,52	318,27
1.3.18.20.	Composição	017	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32X25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90375	UND	1,00	5,95	BDI 1	7,18	7,18
1.3.18.21.	Composição	020	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 50X40MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90375	UND	26,00	8,06	BDI 1	9,72	252,78
1.3.18.22.	Composição	018	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 60X50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90375	UND	19,00	10,05	BDI 1	12,12	230,37
1.3.18.23.	Composição	016	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 42X32MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90375	UND	2,00	6,91	BDI 1	8,34	16,68
1.3.18.24.	Composição	288	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC DN 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI -89546	UND	2,00	16,65	BDI 1	20,08	40,19
1.3.18.25.	Composição	289	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC DN 80X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI -89546	und	1,00	13,53	BDI 1	16,32	16,32
1.3.18.26.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	3,49	BDI 1	4,22	227,74
1.3.18.27.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,52	BDI 1	6,66	6,66
1.3.18.28.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	12,63	BDI 1	15,24	228,67
1.3.18.29.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	13,02	BDI 1	15,71	251,38

**125 074 985/0001-20**  
**CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -**  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

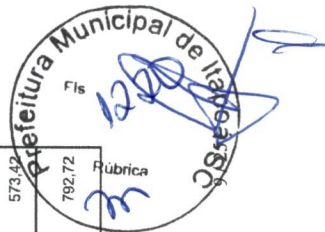
**Alexsander S. Zimermann**  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimermann

**Antonio Cesar W. Proença**  
Diretor - Administrativo

**Prefeitura Municipal de Itaipava**  
17/9  
Ana Paula S. Zimermann 8/25  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 175729 - 6

09/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.18.30.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	29,34	BDI 1	35,42	318,74
1.3.18.31.	Composição	290	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL -32MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 89546	UND	14,00	1,22	BDI 1	8,72	122,08
1.3.18.32.	Composição	291	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL -40MM X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 89546	UND	2,00	16,97	BDI 1	20,48	40,96
1.3.18.33.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,87	BDI 1	3,47	6,93
1.3.18.34.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,49	BDI 1	5,42	5,42
1.3.18.35.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,79	BDI 1	10,61	31,84
1.3.18.36.	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,69	BDI 1	20,14	80,58
1.3.18.37.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	152,30	4,10	BDI 1	4,94	752,86
1.3.18.38.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	8,67	BDI 1	10,47	523,28
1.3.18.39.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,50	12,47	BDI 1	15,05	925,32
1.3.18.40.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	71,50	14,94	BDI 1	17,31	1.237,68
1.3.18.41.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,50	23,69	BDI 1	28,60	1.386,94
1.3.18.42.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	5,07	BDI 1	6,12	152,97
1.3.18.43.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,74	BDI 1	10,54	31,63
1.3.18.44.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,33	BDI 1	17,30	34,60
1.3.18.45.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	17,26	BDI 1	20,83	83,31
1.3.18.46.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	37,42	BDI 1	45,16	993,60
1.3.18.47.	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	4,00	8,27	BDI 1	9,98	39,93
1.3.18.48.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	11,42	BDI 1	13,76	441,09
1.3.18.49.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	17,98	BDI 1	21,70	43,40
1.3.19.	<b>HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO</b>								
1.3.19.1.	Composição	296	CAIXA DE PASSAGEM DE AREIA SEM GRELHA - 60X80CM - SINAPI 97993	UND	2,00	598,04	BDI 1	706,15	1.412,30
1.3.19.2.	Composição	116	CAIXA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS : 0,8X0,8M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 97933	UND	1,00	660,14	BDI 1	796,79	796,79
1.3.19.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	11,49	BDI 1	13,87	152,58
1.3.19.4.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	52,00	9,14	BDI 1	11,03	573,42
1.3.19.5.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	25,26	BDI 1	30,49	792,72
						<b>32.701,08</b>			
						<b>598,04</b>		<b>706,15</b>	<b>1.412,30</b>
						<b>660,14</b>		<b>796,79</b>	<b>796,79</b>
						<b>11,49</b>		<b>13,87</b>	<b>152,58</b>
						<b>9,14</b>		<b>11,03</b>	<b>573,42</b>
						<b>25,26</b>		<b>30,49</b>	<b>792,72</b>



*al*  
**Ana Paula S. P. Zimmermann**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A 175729 - 6

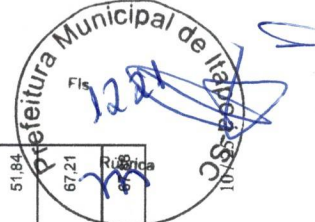
**25 074 985/0001-20**  
**CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -**  
 RUA VICENTE MACHADO, 2744  
 BAIRRO DOS ESTADOS  
 CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

*Alexander S. Zimmermann*  
**Alexander S. Zimmermann**  
 Sócio - Administrativo  
 Construtora Zimmermann

*Arnaldo Cesar W. Proença*  
**Arnaldo Cesar W. Proença**  
 Diretor - Administrativo

10132

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.19.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	49,00	8,24	BDI 1	9,95	487,41
1.3.19.7.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	14,05	BDI 1	16,96	559,54
1.3.19.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	7,58	BDI 1	6,74	155,04
1.3.19.9.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	5,63	BDI 1	6,80	176,84
1.3.19.10.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	11,31	BDI 1	13,65	81,88
1.3.19.11.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	14,09	BDI 1	17,01	442,20
1.3.19.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	7,71	BDI 1	9,31	27,92
1.3.19.13.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	5,13	BDI 1	6,19	105,19
1.3.19.14.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	10,58	BDI 1	12,77	140,50
1.3.19.15.	Composição	291	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40MM X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 89546	UND	38,00	16,97	BDI 1	20,48	778,31
1.3.19.16.	Composição	010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89834	UND	13,00	25,25	BDI 1	30,47	396,14
1.3.19.17.	Composição	011	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89834	UND	4,00	56,64	BDI 1	66,37	273,47
1.3.19.18.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	29,63	BDI 1	35,76	1.001,31
1.3.19.19.	Composição	012	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89863	UND	1,00	160,76	BDI 1	194,06	194,06
1.3.19.20.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	12,72	BDI 1	15,35	445,10
1.3.19.21.	Composição	009	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89530	UND	12,00	19,47	BDI 1	23,50	281,98
1.3.19.22.	SINAPI	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,70	BDI 1	16,53	16,53
1.3.19.23.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,11	BDI 1	6,16	6,16
1.3.19.24.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	21,47	BDI 1	25,92	51,84
1.3.19.25.	SINAPI	89661	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	65,68	BDI 1	67,21	67,21
1.3.19.26.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	11,25	BDI 1	13,58	67,90



**Alexsander S. Zimmermann**  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

**25 074 985/0001-20**  
CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

**Alexsander S. Zimmermann**  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

**Arnaldo Cesar W. Proença**  
Diretor - Administrativo

11136

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.19.27.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	102,54	19,81	BDI 1	23,67	2.427,20
1.3.19.28.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52,00	47,02	BDI 1	56,75	2.951,15
1.3.19.29.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	152,34	9,82	BDI 1	11,86	1.806,29
1.3.19.30.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	33,49	BDI 1	40,43	970,27
1.3.19.31.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	89,00	17,58	BDI 1	21,23	1.889,03
1.3.19.32.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	270,00	32,21	BDI 1	38,88	10.497,84
1.3.19.33.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00	67,04	BDI 1	80,92	404,58
1.3.19.34.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,07	14,63	BDI 1	17,66	1.590,26
1.3.19.35.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	9,82	BDI 1	11,86	177,85
1.3.19.36.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	5,60	BDI 1	6,76	27,03
1.3.19.37.	SINAPI-I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	9,30	BDI 1	11,23	22,45
1.3.19.38.	SINAPI	89833	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	25,01	BDI 1	30,19	452,80
1.3.20.			UNIDADE DE TRATAMENTO - ESCOLA						74.997,09
1.3.20.1.	Composição	309	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS - 2,6X5,10X2,60M	UND	1,00	28389,17	BDI 1	34.265,73	34.265,73
1.3.20.2.	SINAPI	89061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	5128,81	BDI 1	6.190,47	6.190,47
1.3.20.3.	Composição	116	CAIXA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS : 0,8X0,8M- FORNECIDO E INSTALAÇÃO - 97833	UND	2,00	660,14	BDI 1	796,79	1.593,57
1.3.20.4.	Cotação	168	CLORADOR - DOSADOR DE PASTILHAS	UND	1,00	184,76	BDI 1	223,01	223,01
1.3.20.5.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	322,92	4,11	BDI 1	4,96	1.601,87
1.3.20.6.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	414,00	0,48	BDI 1	0,58	239,72
1.3.20.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM*. AF_07/2019	M3	142,80	91,66	BDI 1	110,64	15.798,88
1.3.20.8.	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	120,80	10,01	BDI 1	12,08	1.449,80
1.3.20.9.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	384,00	7,87	BDI 1	9,50	3.647,11
1.3.20.10.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	105,00	71,70	BDI 1	86,54	9.086,93
1.3.21.			PLUVIAL						6.396,22
1.3.21.1.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	10,32	BDI 1	12,46	24,92
1.3.21.2.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	25,26	BDI 1	30,49	335,38

12/32

11/25

12/32

11/25

Paula S. Zimmermann  
Arquiteta e Urbanista  
CAU 175729 - 6

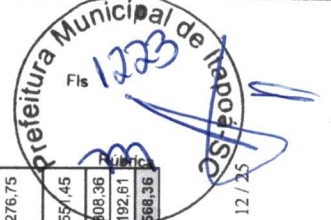
25 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexander S. Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

Armando Cesar W. Pfoença  
Diretor - Administrativo

12/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.21.3.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	8,24	BDI 1	9,95	19,89
1.3.21.4.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	14,05	BDI 1	16,96	135,65
1.3.21.5.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	29,63	BDI 1	35,76	178,81
1.3.21.6.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	212,00	19,81	BDI 1	23,67	5.018,20
1.3.21.7.	SINAPI	12910	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,58	BDI 1	6,73	13,46
1.3.21.8.	SINAPI	10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	30,12	BDI 1	36,36	72,71
1.3.21.9.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	11,31	BDI 1	13,65	81,88
1.3.21.10.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,72	BDI 1	15,35	61,39
1.3.21.11.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	9,82	BDI 1	11,86	11,86
1.3.21.12.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	23,00	15,92	BDI 1	19,22	442,06
1.3.22.	<b>ESPERA DE AR-CONDICIONADO</b>								
1.3.22.1.	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	465,00	39,44	BDI 1	47,61	22.138,39
1.3.22.2.	Composição	284	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN3/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO - 97332	M	465,00	79,05	BDI 1	95,41	44.365,19
1.3.22.3.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	23,93	BDI 1	28,88	635,40
1.3.23.	<b>ELETRICIDADE - CABEAMENTO</b>								
1.3.23.1.	Composição	024	CONECTOR MACHO RJ45- FORNECIDO E INSTALAÇÃO - 98307	UND	33,00	11,69	BDI 1	14,11	465,72
1.3.23.2.	Composição	023	CONECTOR RJ45 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98307	UND	2,00	34,65	BDI 1	41,83	83,66
1.3.23.3.	Composição	028	SWITCH (10/100) BASE TXPoE- 24 PORTAS - 98302	UND	2,00	754,62	BDI 1	910,83	1.821,66
1.3.23.4.	Composição	273	PATCH CORD CATEGORIA 5 e - 1,5M - SINAPI - 98307	UND	9,00	23,48	BDI 1	28,34	255,04
1.3.23.5.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	545,57	BDI 1	656,50	1.975,51
1.3.23.6.	Composição	030	ACESSÓRIOS PARA CABEAMENTO - RACK- FORNECIDO E INSTALAÇÃO - 98307	CJ	1,00	1124,29	BDI 1	1.357,02	1.357,02
1.3.23.7.	Composição	026	Caixa PVC, para eletroduto, 4"x2" - fornecimento e instalação - 98307	und	26,00	10,48	BDI 1	12,65	328,95
1.3.23.8.	SINAPI	91879	LUBRIFICANTE PARA CILINDROS, 40 SAE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	6,61	BDI 1	7,98	167,51
1.3.23.9.	Composição	027	Acessórios de uso geral, cab. Estrut. FORNECIDO E INSTALAÇÃO - 98307	CJ	1,00	4662,97	BDI 1	5.628,21	5.628,21
1.3.23.10.	SINAPI	96295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	M	1.104,00	1,94	BDI 1	2,34	2.585,56
1.3.23.11.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") , APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	73,00	7,42	BDI 1	8,96	654,22
1.3.23.12.	SINAPI	91655	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,00	8,96	BDI 1	10,82	1.276,75
1.3.23.13.	Composição	034	ELETROCALHA FURADA-ACESSÓRIOS, SUPORTE, TALA, TAMPA- CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO - SINAPI 91170	CJ	1,00	2942,38	BDI 1	3.551,45	3.551,45
1.3.23.14.	Composição	036	RACK 19" - 5U X 370MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98308	UND	1,00	669,72	BDI 1	808,36	808,36
1.3.23.15.	Composição	031	RACK FECHADO ENTERPRISE - 42 U X 800MM- FORNECIDO E INSTALAÇÃO - 98308	UND	1,00	2845,08	BDI 1	3.192,61	3.192,61
1.3.24.	<b>ELETRICIDADE</b>								
<b>67.138,98</b>									
<b>24.152,24</b>									
<b>209.568,36</b>									



Ana Paula Zimmermann  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 175729 - 6

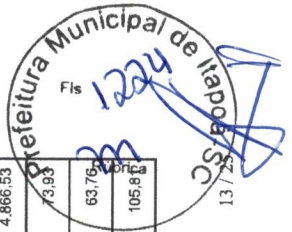
25 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP: 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexander S. Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

Arnaldo Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo

13/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.24.1.	Composição	040	Caixa PVC, octogonal, para eletroduto, 4"x4" - fornecimento e instalação - 98307	und	358,00	13,20	BDI 1	15,93	5.702,02
1.3.24.2.	Composição	041	Caixa PVC, octogonal, para eletroduto, 3"x3" - fornecimento e instalação - 98307	und	16,00	11,84	BDI 1	14,29	228,57
1.3.24.3.	Composição	026	Caixa PVC, para eletroduto, 4"x2" - fornecimento e instalação - 98307	und	189,00	10,48	BDI 1	12,65	2.391,24
1.3.24.4.	SINAPI	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,08	18,00	BDI 1	21,73	86,91
1.3.24.5.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	4,08	18,43	BDI 1	22,24	88,98
1.3.24.6.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4) , APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	72,08	6,42	BDI 1	7,74	557,52
1.3.24.7.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1) , APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	37,08	7,65	BDI 1	9,23	341,50
1.3.24.8.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	6,00	12,11	BDI 1	14,61	87,68
1.3.24.9.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	59,00	7,63	BDI 1	9,20	543,03
1.3.24.10.	Composição	042	Accessories de uso geral para elétrica - SINAPI 91884	CJ	1,00	12747,07	BDI 1	15.385,71	15.385,71
1.3.24.11.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	48,60	19,81	BDI 1	23,91	1.162,16
1.3.24.12.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	194,40	37,36	BDI 1	45,09	8.766,39
1.3.24.13.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	5,00	11,94	BDI 1	14,41	72,03
1.3.24.14.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	7,20	18,16	BDI 1	21,93	157,86
1.3.24.15.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	580,86	7,63	BDI 1	9,21	5.350,62
1.3.24.16.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.134,60	3,03	BDI 1	3,66	4.147,66
1.3.24.17.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.369,60	4,05	BDI 1	4,88	6.687,48
1.3.24.18.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.325,00	2,20	BDI 1	2,65	3.515,40
1.3.24.19.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	28,80	26,71	BDI 1	32,24	928,37
1.3.24.20.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2.830,70	3,14	BDI 1	3,79	10.739,37
1.3.24.21.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	428,90	5,03	BDI 1	6,08	2.605,74
1.3.24.22.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M, AF_12/2020	UN	2,00	140,52	BDI 1	169,61	339,22
1.3.24.23.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,400,4 M, AF_12/2020	UN	3,00	222,92	BDI 1	269,06	807,19
1.3.24.24.	SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,1X1,0,6 M, AF_12/2020	UN	6,00	671,99	BDI 1	811,09	4.866,53
1.3.24.25.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	61,25	BDI 1	73,93	73,93
1.3.24.26.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	26,41	BDI 1	31,88	63,76
1.3.24.27.	SINAPI	91981	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	43,83	BDI 1	52,91	105,66



Ana Paula Se Ziemermann  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 175729 - 6

125 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexander S. Ziemermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Ziemermann

Armando Cesar W. Póença  
Diretor - Administrativo

Handwritten signature and date 24/12



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.24.56.	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	48,60	50,38	BDI 1	60,81	2.955,17
1.3.24.57.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	45,60	8,86	BDI 1	10,70	487,87
1.3.24.58.	Composição	276	Placa de LED 30w - SINAPI 97600	und	21,00	42,99	BDI 1	51,89	1.089,63
1.3.24.59.	Composição	322	Panel de LED de embutir 18x19 - 18W	UND	37,00	117,19	BDI 1	141,45	5.233,49
1.3.24.60.	Composição	057	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, QUADRADA - 62CM X 62CM - ALETADA PARA 4 LAMPADAS DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 97583	UND	342,00	210,30	BDI 1	253,84	86.812,03
1.3.24.61.	Composição	058	QUADRO DE MEDIÇÃO-CELESC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101946	UND	1,00	545,28	BDI 1	658,15	658,15
1.3.24.62.	Composição	059	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101882	UND	1,00	2312,94	BDI 1	2.791,72	2.791,72
1.3.24.63.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	481,35	BDI 1	580,98	580,98
1.3.24.64.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	836,11	BDI 1	1.009,18	2.018,37
1.4.			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CIRCULAÇÃO</b>						<b>465.184,36</b>
1.4.1.			<b>COBERTURA PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>129.056,98</b>
1.4.1.1.	Composição	285	COBERTURA METÁLICA (GALVANIZADA) - PASSARELA FRONTAL - COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100773	CJ	1,00	46673,56	BDI 1	56.334,98	56.334,98
1.4.1.2.	Composição	286	COBERTURA METÁLICA (GALVANIZADA) FUNDOS - COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100773	CJ	1,00	21119,39	BDI 1	25.491,10	25.491,10
1.4.1.3.	Composição	122	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,7MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO E PINTURA EPOXIDICA NA FACE SUPERIOR E INFERIOR- SINAPI 94213/100729/100751	MF	161,52	242,16	BDI 1	292,29	47.209,90
1.4.2.			<b>PASSEIO ESCOLA</b>						<b>166.956,13</b>
1.4.2.1.	Composição	293	Lastro de salbro, compactado para pavimentação do piso intertravado das passarelas e quadra coberta - sinapi 96399	m²	130,90	79,54	BDI 1	96,01	12.587,10
1.4.2.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	974,06	47,33	BDI 1	57,12	55.642,61
1.4.2.3.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	37,00	51,82	BDI 1	62,55	2.314,41
1.4.2.4.	Composição	294	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SINAPI 101094	MF	57,05	74,01	BDI 1	89,32	5.095,99
1.4.2.5.	SINAPI	94692	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	160,86	65,55	BDI 1	79,13	12.704,67
1.4.2.6.	Composição	292	Acabamento e alisamento manual de piso de concreto, incluso queima - IPPUJ- C10.44.05.10.005	m²	160,56	18,89	BDI 1	22,80	3.680,43
1.4.2.7.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016. P	M	411,00	32,43	BDI 1	39,15	16.090,16
1.4.2.8.	Composição	280	EXECUÇÃO DE MURETA DE FUNDAÇÃO COM ALTURA TOTAL DE 40CM (MURETA DE 15CMX40CM COM ESTACA TIPO BROCA DE CONCRETO A CADA 2,00M)- SINAPI 98657	M	269,00	181,35	BDI 1	218,89	58.880,77
1.4.3.			<b>PAISAGISMO</b>						<b>149.050,48</b>
1.4.3.1.	Composição	259	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - SINAPI 98504	MF	2.412,63	13,92	BDI 1	16,80	40.532,86
1.4.3.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	12,00	80,05	BDI 1	96,62	1.159,43
1.4.3.3.	Composição	176	Terra para Plantio - diga obras - cp-1312108119649	m³	32,00	107,82	BDI 1	130,13	4.164,26
1.4.3.4.	SINAPI	98508	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	114,00	26,74	BDI 1	32,27	3.678,24
1.4.3.5.	Composição	260	Plantio de Flaus Plumila - unha de gato - SINAPI 98509	UND	62,00	24,28	BDI 1	29,31	1.816,94
1.4.3.6.	Composição	267	LASTRO COM CASCA DE PINUS-SINAPI 100322	MF	103,34	86,24	BDI 1	104,09	10.757,11



25 074 985/0001-20  
 Ana Paula S. Zimmermann  
 CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
 RUA VICENTE MACHADO, 2744  
 BAIRRO DOS ESTADOS  
 CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexander S. Zimmermann  
 Sócio - Administrativo  
 Construtora Zimmermann

Armando Cesar W. Proença  
 Diretor - Administrativo

10/136  
 88



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.7.	Composição	182	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA - 80 L, COM 4 LIXEIRAS	UND	6,00	608,98	BDI 1	614,33	3.686,00
1.4.3.8.	Composição	185	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, PARA LED, 3M- USO EXTERNO - UMA	UND	21,00	1356,36	BDI 1	1.637,13	34.378,70
1.4.3.9.	Composição	305	PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100619	UND	12,00	1580,65	BDI 1	1.907,84	22.894,12
1.4.3.10.	Composição	317	BANCO FLOREIRA RETANGULAR - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	1713,60	BDI 1	2.068,31	12.409,86
1.4.3.11.	Composição	115	BANCO FLOREIRA CIRCULAR - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	288,28	BDI 1	347,96	7.655,07
1.4.3.12.	Composição	134	BALIZADOR DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100778	und	24,00	204,24	BDI 1	246,52	5.916,40
1.4.4.	<b>DEPÓSITO DE RESÍDUOS E HIDROMETRO</b>								
1.4.4.1.	Composição	178	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15CM, FCK- 30MPa, USO DE FORMA DE MADEIRA SERRADA E ARMADURA DUPLA -0283 - SINAPI 97102	M²	8,00	175,88	BDI 1	212,29	1.698,28
1.4.4.2.	SINAPI	89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	46,00	69,05	BDI 1	83,34	3.833,85
1.4.4.3.	Composição	177	EXECUÇÃO DE LAJE, COM ESPESSURA DE 10CM, FCK 30MPa, COM USO DE FORMA PLASTICADA E ARMADO COM TELA Q-196 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 97102	M²	11,20	115,26	BDI 1	139,12	1.558,15
1.4.4.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	79,60	6,37	BDI 1	7,69	611,47
1.4.4.5.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	79,50	28,90	BDI 1	34,88	2.772,93
1.4.4.6.	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	28,00	48,14	BDI 1	58,11	1.627,07
1.4.4.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	51,90	1,78	BDI 1	2,14	110,39
1.4.4.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	51,50	9,96	BDI 1	12,02	619,09
1.4.4.9.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	5,12	30,59	BDI 1	36,93	189,07
1.4.4.10.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,68	655,00	BDI 1	790,58	6.071,66
1.4.4.11.	Composição	132	PORTÃO ESTRUTURA METÁLICA E TELA ELETROSOLDADA 5X20CM, REVESTIDA COM PVC NA COR CINZA ESCURA- COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,28	497,00	BDI 1	599,88	767,84
1.4.4.12.	Composição	205	GRELHA DE VENTILAÇÃO QUADRADA EM PVC, COM TELA 30CM X 30CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 103001	UND	4,08	58,40	BDI 1	70,49	281,99
1.5.	<b>EDIFICAÇÃO RTI</b>								
1.5.1.	<b>ESTRUTURAL RTI</b>								
1.5.1.1.	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	21,60	39,86	BDI 1	48,11	1.039,19
1.5.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,24	57,90	BDI 1	69,88	715,57
1.5.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M3	0,48	96,26	BDI 1	116,18	55,77
1.5.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,12	35,10	BDI 1	42,36	259,27
1.5.1.5.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	21,60	30,36	BDI 1	36,64	791,48
1.5.1.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	73,44	62,53	BDI 1	75,47	5.542,64
1.5.1.7.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,00	100,40	BDI 1	121,19	2.908,56
1.5.1.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,20	13,99	BDI 1	16,89	1.239,30
<b>20.141,77</b>									
<b>19.480,09</b>									



**Alexsander S. Zimmermann**  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

**25 074 985/0001-20**  
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

**Alexsander S. Zimmermann**  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

**Cesar W. Proença**  
Diretor - Administrativo

76/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,60	10,56	BDI 1	12,75	1.550,05
1.5.1.10.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,00	8,91	BDI 1	10,75	2.257,67
1.5.1.11.	Composição	314	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FOK - 25 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - SINAPI 89431	m³	6,38	405,66	BDI 1	489,63	3.123,83
<b>1.5.2. COBERTURA</b>									
1.5.2.1.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL. TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,00	18,63	BDI 1	22,49	539,68
1.5.2.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	35,63	BDI 1	43,00	1.032,08
1.5.2.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,80	52,73	BDI 1	63,64	381,84
1.5.2.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,80	41,95	BDI 1	50,63	1.012,68
1.5.2.5.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	19,61	BDI 1	23,67	94,68
<b>1.5.3. FECHAMENTO EM ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>									
1.5.3.1.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	80,00	100,50	BDI 1	121,31	9.704,76
1.5.3.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	166,00	6,37	BDI 1	7,69	1.230,64
1.5.3.3.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	160,00	42,51	BDI 1	51,31	8.209,32
1.5.3.4.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	160,00	2,07	BDI 1	2,50	399,61
1.5.3.5.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	160,00	11,49	BDI 1	13,87	2.219,30
<b>1.5.4. ESQUADRIAS</b>									
1.5.4.1.	Composição	299	JANELA VENEZIANA, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J10(1,5X1,0M)	und	3,00	1072,45	BDI 1	1.294,45	3.883,35
1.5.4.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	655,00	BDI 1	790,58	1.494,20
<b>1.6. LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>									
1.6.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.553,94	1,42	BDI 1	1,71	2.659,01
1.6.0.2.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	377,13	2,02	BDI 1	2,44	919,10
1.6.0.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1.234,00	0,58	BDI 1	0,70	863,81
1.6.0.4.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.154,22	2,41	BDI 1	2,91	6.273,94
<b>2. CENTRO ESPORTIVO</b>									
<b>2.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									
2.1.0.1.	SINAPI	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	334,00	85,59	BDI 1	103,31	34.504,84
2.1.0.2.	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,60	1638,02	BDI 1	1.977,09	1.977,09
2.1.0.3.	SINAPI	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	760,66	BDI 1	918,12	918,12
2.1.0.4.	SINAPI	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	2505,83	BDI 1	3.024,53	3.024,53
									<b>3.544.976,63</b>
									<b>40.813,87</b>
									<b>34.504,84</b>
									<b>1.977,09</b>
									<b>918,12</b>
									<b>3.024,53</b>

Prefeitura Municipal de Itapetininga  
Fls. 1228

Ana Paula de Almeida  
Arquiteta e Urbanista  
CAB 175729 - 6

25 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
L CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexander S. Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

Arnaldo Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo

18/12/20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.0.5.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVG DN 32 (1) , PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	158,02	BDI 1	190,73	190,73
2.1.0.6.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (2) , 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	164,50	BDI 1	198,55	198,55
<b>2.2. REGULARIZAÇÃO DE TERRENO</b>									
2.2.0.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	483,00	4,95	BDI 1	5,98	2.888,51
2.2.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	483,00	4,30	BDI 1	5,19	2.504,49
2.2.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.660,00	1,51	BDI 1	1,82	17.614,89
<b>2.3. ESTRUTURAL ARQUIBANCADA</b>									
2.3.0.1.	Composição	314	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK - 25 MPa- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - SINAPI 99431	m <sup>3</sup>	59,43	405,66	BDI 1	489,63	29.098,59
2.3.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	511,50	62,53	BDI 1	75,47	38.603,74
2.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	774,50	13,99	BDI 1	16,89	13.078,75
2.3.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	591,50	12,90	BDI 1	15,57	9.211,49
2.3.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,50	11,91	BDI 1	14,38	2.883,29
2.3.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.002,00	10,56	BDI 1	12,75	12.778,99
2.3.0.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	642,00	8,91	BDI 1	10,75	6.902,01
2.3.0.8.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,50	8,37	BDI 1	10,10	459,67
<b>2.4. ESTRUTURAL DO GINÁSIO</b>									
2.4.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	136,21	39,86	BDI 1	48,11	6.648,38
2.4.0.2.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	115,24	42,48	BDI 1	51,29	5.910,77
2.4.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,00	21,80	BDI 1	26,32	78,95
2.4.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	60,50	96,26	BDI 1	116,18	7.028,17
2.4.0.5.	SINAPI	96985	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,20	35,10	BDI 1	42,36	1.533,56
2.4.0.6.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_08/2021	M2	864,00	2,05	BDI 1	2,47	2.135,50
2.4.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	229,69	28,40	BDI 1	34,27	7.870,49
2.4.0.8.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO), AF_12/2019	M	600,00	90,55	BDI 1	109,29	65.572,95
2.4.0.9.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTAGA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	60,00	11,25	BDI 1	13,58	814,61
2.4.0.10.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	355,67	62,53	BDI 1	75,47	26.835,45
2.4.0.11.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187,50	13,99	BDI 1	16,89	3.188,26
2.4.0.12.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.216,20	12,90	BDI 1	15,57	96.805,51
2.4.0.13.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	388,60	11,91	BDI 1	14,38	5.580,26
									<b>352.085,71</b>

Prefeitura Municipal de Ilap  
Fls 1229  
18/05/2021

Paula S. P. Zimmermann  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 175729 - 6

125 074 98570001-20  
CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
L CEP 85635-180 GUARAPUAVA - PR

Alexsander S. Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

Arnaldo Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo

19/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.0.14.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.074,80	10,56	BDI 1	12,75	13.700,61
2.4.0.15.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.257,30	8,91	BDI 1	10,75	13.516,98
2.4.0.16.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	542,08	8,37	BDI 1	10,10	5.475,63
2.4.0.17.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,80	9,24	BDI 1	11,16	577,93
2.4.0.18.	Composição	313	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK - 30 MPa- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO- SINAPI 99431	m³	180,00	408,84	BDI 1	493,47	86.823,71
<b>2.5. ESTRUTURAL VESTIÁRIOS</b>									
2.5.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,20	39,86	BDI 1	48,11	2.511,38
2.5.0.2.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	20,00	42,49	BDI 1	51,29	1.025,82
2.5.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017	M2	1,12	21,80	BDI 1	26,32	29,47
2.5.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,00	35,10	BDI 1	42,36	508,36
2.5.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	50,40	28,40	BDI 1	34,27	1.727,44
2.5.0.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	177,00	62,53	BDI 1	75,47	13.388,48
2.5.0.7.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	73,31	127,92	BDI 1	154,40	11.319,07
2.5.0.8.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARVIADO. AF_07/2016	M2	55,10	88,70	BDI 1	107,06	5.898,93
2.5.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,50	13,99	BDI 1	16,88	3.031,16
2.5.0.10.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,70	11,91	BDI 1	14,38	1.160,51
2.5.0.11.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	545,80	10,56	BDI 1	12,75	6.957,38
2.5.0.12.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,60	8,91	BDI 1	10,75	1.318,05
2.5.0.13.	Composição	314	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK - 25 MPa- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - SINAPI 99431	m³	12,52	405,66	BDI 1	489,63	6.130,14
<b>2.6. COBERTURA METÁLICA - GINÁSIO / VESTIÁRIO</b>									
2.6.0.1.	Composição	118	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA (GALVANIZADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100775/sinapi 100778 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA - GINÁSIO	CJ	1,00	1242472,36	BDI 1	1.499.664,14	1.499.664,14
2.6.0.2.	SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4.912,00	12,91	BDI 1	15,58	76.537,52
2.6.0.3.	Composição	122	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,7MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA EPOXÍDICA NA FACE SUPERIORE INFERIOR- SINAPI 94213/100729/100751	M²	1.338,48	242,16	BDI 1	292,29	391.217,81
2.6.0.4.	Composição	321	ESTRUTURA COBERTURA VESTIÁRIO	CJ	1,00	12386,31	BDI 1	14.950,28	14.950,28
2.6.0.5.	Composição	122	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,7MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA EPOXÍDICA NA FACE SUPERIOR E INFERIOR- SINAPI 94213/100729/100751	M²	74,00	242,16	BDI 1	292,29	21.629,10
2.6.0.6.	Composição	123	RUFO PARA CUMEIREIRA EM ALUMÍNIO-30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M	58,40	64,77	BDI 1	78,18	4.565,51
2.6.0.7.	Composição	124	CALHA E CONTRA RUFO EM ALUMÍNIO- 280CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M	78,28	143,06	BDI 1	172,67	13.506,28
2.6.0.8.	Composição	319	CONTRA RUFO EM ALUMÍNIO- 170CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M	67,00	105,84	BDI 1	127,75	8.589,19
									<b>2.032.753,30</b>

Secretaria Municipal de Planejamento  
Fls. 12/20  
19/05/2021  
S. Rodolpho

Ang Pallo S. Zimmermann  
Arquiteta e Urbanista  
C.R. 175729 - 6

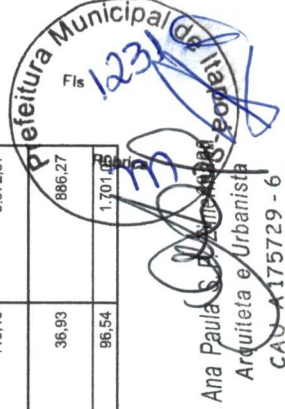
25 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexander S. Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

Arnaldo Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo

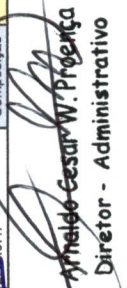
20  
8/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.6.0.9.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,27	71,26	BDI 1	86,01	1.571,34
2.6.0.10.	Composição	304	ALÇAPÃO VENEZIANA - 0.8X0.8- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	457,57	BDI 1	552,28	552,28
<b>2.7. PPCI / SPDA</b>									
2.7.0.1.	Composição	318	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO SECO (PQS) DE 4KG, CLASSE ABC	UND	2,00	120,09	BDI 1	144,95	289,89
2.7.0.2.	Composição	102	Luminária de Emergência - 2.200 lúmens - com 2 faróis - sinapi 87599	und	4,00	357,56	BDI 1	431,57	1.726,28
2.7.0.3.	Composição	101	Placa de Sinalização de Emergência Fotoluminescente, com indicação de saída de emergência, com contemplação do pictograma (seta, ou imagem) modelo 50x32cm-ciga cp 08722	und	2,00	62,90	BDI 1	75,92	151,84
2.7.0.4.	SINAPI	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	UN	12,00	56,86	BDI 1	68,63	823,52
2.7.0.5.	SINAPI	3380	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	12,00	52,12	BDI 1	62,91	754,98
2.7.0.6.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	19,37	BDI 1	22,17	354,67
2.7.0.7.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	24,24	BDI 1	29,26	468,20
2.7.0.8.	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	170,00	38,28	BDI 1	46,20	7.854,13
<b>2.8. COBERTURA PASSARELA - LIGAÇÃO ENTRE GINÁSIO E ESCOLA</b>									
2.8.0.1.	Composição	320	ESTRUTURA COBERTURA PASSARELA - LIGAÇÃO ENTRE GINÁSIO E ESCOLA	CJ	1,00	94759,06	BDI 1	114.374,18	114.374,18
2.8.0.2.	Composição	122	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,7MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO E PINTURA EPOXIDICA NA FACE SUPERIOR E INFERIOR- SINAPI 94213/100729/100751	M²	203,00	242,16	BDI 1	292,29	59.333,88
<b>2.9. ALVENARIA - VESTIÁRIOS/ARQUIBANCADA</b>									
2.9.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	434,41	64,77	BDI 1	78,18	33.960,70
2.9.0.2.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	25,24	603,41	BDI 1	728,31	18.382,66
<b>2.10. REVESTIMENTO PAREDES - INTERNA E EXTERNA - VESTIÁRIOS/ARQUIBANCADA</b>									
2.10.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.035,28	6,37	BDI 1	7,68	7.962,23
2.10.0.2.	SINAPI	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.035,80	37,58	BDI 1	45,36	46.972,86
2.10.0.3.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	126,60	45,46	BDI 1	54,87	6.913,47
2.10.0.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	909,58	1,78	BDI 1	2,14	1.949,28
2.10.0.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	187,50	9,05	BDI 1	10,92	2.048,18
2.10.0.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	722,00	9,96	BDI 1	12,02	8.679,30
<b>2.11. REVESTIMENTO DE PISOS INTERNOS E EXTERNO - VESTIÁRIOS/ARQUIBANCADA</b>									
2.11.0.1.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	615,42	13,48	BDI 1	16,27	10.014,80
2.11.0.2.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	51,42	97,85	BDI 1	118,10	6.072,87
2.11.0.3.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	24,00	20,59	BDI 1	36,93	886,27
2.11.0.4.	Composição	170	RODAPÉ DE POLIESTIRENO -H-10CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 101742	M	17,62	79,98	BDI 1	96,54	1.701,65


  
 Prefeitura Municipal de Itaipava
   
 Fls 123
   
 Ana Paula S. Zimermann
   
 Arquiteta e Urbanista
   
 CAU-A175729 - 6

25 074 985/0001-20
   
 CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -
   
 RUA VICENTE MACHADO, 2744
   
 BAIRRO DOS ESTADOS
   
 CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexander S. Zimermann
   
 Sócio - Administrativo
   
 Construtora Zimermann


  
 Alexandre Cesar W. Proença
   
 Diretor - Administrativo

21/12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.11.0.5.	Composição	293	Lastro de saltilho, compactado para pavimentação do piso intertravado das passarelas e quadra coberta - sinapi 96389	m²	67,35	79,54	BDI 1	96,01	6.465,96
2.11.0.6.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	415,95	51,47	BDI 1	62,12	25.838,63
2.11.0.7.	Composição	294	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SINAPI 101094	M²	33,05	74,01	BDI 1	89,32	2.952,19
2.11.0.8.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	351,00	32,43	BDI 1	39,15	13.741,23
2.11.0.9.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	544,32	40,55	BDI 1	48,94	26.639,20
2.11.0.10.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	480,00	7,27	BDI 1	8,77	4.210,44
<b>2.12.</b>			<b>ACESSÓRIOS - VESTIÁRIOS/ARQUIBANCADA</b>						<b>19.286,13</b>
2.12.0.1.	Composição	147	BANCADA DE GRANITO, PARA LAVATÓRIOS - 2 UND, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA-BANHEIRO MASCULINO E FEMININO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 86889 -1,2X0,5M	UND	2,00	923,87	BDI 1	1.115,11	2.230,22
2.12.0.2.	Composição	139	TORNEIRA COM AÇIONAMENTO POR TEMPO - PAREDE - TIPO PRESMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- 86910	UND	6,00	322,79	BDI 1	389,60	2.337,62
2.12.0.3.	Composição	136	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, COM MEIA COLUNA - PCD- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86935	und	2,00	505,11	BDI 1	609,67	1.219,33
2.12.0.4.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	186,17	BDI 1	224,71	898,85
2.12.0.5.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	451,12	BDI 1	544,51	1.089,01
2.12.0.6.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	57,08	BDI 1	66,89	275,56
2.12.0.7.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	244,82	BDI 1	295,50	1.182,00
2.12.0.8.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	267,10	BDI 1	322,39	3.868,63
2.12.0.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	51,60	BDI 1	62,28	249,14
2.12.0.10.	SINAPI-H	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,72	300,21	BDI 1	362,36	1.347,96
2.12.0.11.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	38,65	BDI 1	46,65	373,20
2.12.0.12.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	785,33	BDI 1	947,89	1.895,79
2.12.0.13.	Composição	184	BANCO EM CONCRETO, COM ASSENTO E ENCOSTO COM RIPAS DE ITAUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	960,56	BDI 1	1.159,40	2.318,80
<b>2.13.</b>			<b>PORTAS E JANELAS - VESTIÁRIOS/ARQUIBANCADA</b>						<b>266.657,73</b>
2.13.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	655,00	BDI 1	790,58	1.494,20
2.13.0.2.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	112,25	BDI 1	135,48	135,48
2.13.0.3.	Composição	299	JANELA VENEZIANA, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J10(1,5X1,0M)	und	3,00	1072,45	BDI 1	1.294,45	3.883,35
2.13.0.4.	Composição	301	PORTA VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, COM FECHADURA LIVRE/Ocupado - P14 (0,7*1,90M)	UND	6,00	1083,27	BDI 1	1.307,51	7.845,06
2.13.0.5.	Composição	300	JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J11(0,6X0,6M) - com peitoril em granito	und	6,00	290,89	BDI 1	351,10	2.106,62
2.13.0.6.	Composição	302	JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J12(1,2X0,6M) - COM PEITORIL EM GRANITO	und	2,00	581,79	BDI 1	702,22	1.404,45



Ana Paula Zimermann  
Arquiteta e Urbanista  
CALL 175729 - 6

25 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Alexsander S. Zimermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimermann

Arnaldo Cesar W. Argença  
Diretor - Administrativo

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.13.0.7.	Composição	297	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO COM 40CM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P12- PORTA BWC ACESSÍVEL	und	2,00	2602,61	BDI 1	3.141,35	6.282,70
2.13.0.8.	Composição	298	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA INOX RESISTENTE A IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P13- PORTA EXTERNA	UND	2,00	2176,48	BDI 1	2.627,01	5.254,03
2.13.0.9.	Composição	303	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA INOX RESISTENTE A IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P15- PORTA EXTERNA	und	1,00	2357,79	BDI 1	2.845,85	2.845,85
2.13.0.10.	Composição	307	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA ELETROSOLDADA 5X20CM, REVESTIDA COM PVC NA COR CINZA ESCURO - SINAPI 102354/98837	M²	60,00	513,76	BDI 1	620,11	37.206,40
2.13.0.11.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA - 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	84,00	58,60	BDI 1	70,74	5.941,80
2.13.0.12.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	166,00	6,37	BDI 1	7,69	1.292,17
2.13.0.13.	SINAPI	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 MJ/H DE ARGAMASSA EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	166,00	37,58	BDI 1	45,36	7.620,90
2.13.0.14.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	168,00	1,78	BDI 1	2,14	360,07
2.13.0.15.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	166,00	9,05	BDI 1	10,92	1.835,17
2.13.0.16.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	166,00	9,96	BDI 1	12,02	2.019,56
2.13.0.17.	Composição	308	ALAMBRO EM AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADO - COM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC - COR CINZA ESCURO - SINAPI 102364	m²	396,00	364,73	BDI 1	440,23	174.330,92
2.13.0.18.	Composição	132	PORTÃO ESTRUTURA METÁLICA E TELA ELETROSOLDADA 5X20CM, REVESTIDA COM PVC NA COR CINZA ESCURO - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,00	497,00	BDI 1	599,88	4.799,00
2.14.			<b>HIROSSANITÁRIO - VESTIÁRIOS/ARQUIBANCA</b>						<b>4.755,11</b>
2.14.0.1.	Composição	296	CAIXA DE PASSAGEM DE AREIA SEM GRELHA - 60X60CM - SINAPI 97933	UND	1,00	585,04	BDI 1	706,15	706,15
2.14.0.2.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	11,49	BDI 1	13,87	55,48
2.14.0.3.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	169,74	BDI 1	204,88	1.229,27
2.14.0.4.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	55,54	BDI 1	67,04	402,22
2.14.0.5.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	9,14	BDI 1	11,03	44,11
2.14.0.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	8,24	BDI 1	9,95	99,47
2.14.0.7.	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	18,04	BDI 1	21,77	108,85
2.14.0.8.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,51	BDI 1	15,10	120,78
2.14.0.9.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	14,09	BDI 1	17,01	119,05

Prefeitura Municipal de Itapetininga  
R\$ 1233  
35-504

Ana Paula S. Zimmermann  
Arquiteta e Urbanista  
CAU-A 175729 - 6

25 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CUIABÁ, MAT. GUAIA - MT

Alexander S. Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

Cesário Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo

23/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.14.0.10.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	12,63	BDI 1	15,24	91,47
2.14.0.11.	Composição	010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89834	UND	4,00	25,25	BDI 1	30,47	121,89
2.14.0.12.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	29,88	BDI 1	35,76	178,81
2.14.0.13.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,72	BDI 1	15,35	30,70
2.14.0.14.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	25,60	19,81	BDI 1	23,67	603,60
2.14.0.15.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	9,82	BDI 1	11,86	142,29
2.14.0.16.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	14,63	BDI 1	17,66	88,28
2.14.0.17.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	42,80	BDI 1	51,66	258,31
2.14.0.18.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	47,02	BDI 1	56,75	283,76
2.14.0.19.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	14,63	BDI 1	17,66	70,62
<b>2.15. UNIDADE DE TRATAMENTO - VESTIÁRIOS/ARQUIBANCADA</b>									
2.15.0.1.	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	5,00	442,03	BDI 1	533,53	2.667,65
2.15.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	10,00	87,83	BDI 1	106,01	1.060,13
2.15.0.3.	Composição	314	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK - 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - SINAPI 99431	m³	5,00	405,66	BDI 1	489,63	2.448,14
2.15.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,00	42,80	BDI 1	51,66	1.756,53
<b>2.16. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
<b>2.16.1. PAVER / CONCRETO</b>									
2.16.1.1.	SINAPI	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	242,00	47,33	BDI 1	57,12	13.824,11
2.16.1.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	487,20	51,82	BDI 1	62,55	29.224,14
2.16.1.3.	Composição	294	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SINAPI 101094	M²	25,00	74,01	BDI 1	89,32	2.233,12
2.16.1.4.	Composição	293	Lasiro de salbro, compactado para pavimentação do piso intertravado das passarelas e quadra coberta - sinapi 96399	m²	73,42	79,54	BDI 1	96,01	7.048,71
2.16.1.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	89,00	65,56	BDI 1	79,13	7.042,33
2.16.1.6.	Composição	292	Acabamento e alisamento manual de piso de concreto, incluso queima - IPPUJ- C10.44.05.10.005	m²	89,00	18,89	BDI 1	22,80	2.029,01
2.16.1.7.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	255,00	32,43	BDI 1	39,15	9.982,25
2.16.1.8.	Composição	280	EXECUÇÃO DE MURETA DE FUNDAÇÃO COM ALTURA TOTAL DE 40CM (MURETA DE 15CMX40CM COM ESTAÇA TIPO BROCA DE CONCRETO A CADA 2,00M) - SINAPI 98657	M	187,00	181,35	BDI 1	218,89	40.831,98
<b>2.17. PAISAGISMO</b>									
2.17.0.1.	Composição	259	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - SINAPI 98504	M²	2.267,00	13,92	BDI 1	16,80	38.066,24
						<b>7.932,45</b>			<b>112.316,35</b>
						<b>112.316,35</b>			<b>112.316,35</b>


 Prefeitura Municipal de Natal  
 Fis. 1234  
 23/25

Ana Paula S. Zimmermann  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A 175729 - 6  
 RUA VICENTE MACHADO, 2744  
 BAIRRO DOS ESTADOS

25 074 985/0001-20  
 CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
 Construtora Zimmermann

Alexander S. Zimmermann  
 Sócio - Administrativo  
 Construtora Zimmermann

Arnaldo Cesar W. Proença  
 Diretor - Administrativo

25/32



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.17.0.2.	Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m²	22,67	107,82	BDI 1	130,13	2.950,12
2.17.0.3.	Composição	134	BICICLETARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100778	und	40,00	204,24	BDI 1	246,52	9.860,66
2.17.0.4.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	38,00	26,74	BDI 1	32,27	1.226,25
2.17.0.5.	Composição	287	LASTRO COM CASCA DE PINUS.-SINAPI 100322	M²	27,52	86,24	BDI 1	104,09	2.864,68
<b>2.18.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA / VESTIÁRIO / PASSARELA</b>						<b>46.835,24</b>
2.18.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	24,21	BDI 1	29,22	555,16
2.18.0.2.	Composição	041	Caixa PVC, octogonal, para eletroduto, 3"x3" - fornecimento e instalação- 98307	und	43,00	11,84	BDI 1	14,29	614,27
2.18.0.3.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	10,50	BDI 1	12,68	228,20
2.18.0.4.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,06	27,36	BDI 1	33,02	495,32
2.18.0.5.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	23,68	BDI 1	28,58	57,16
2.18.0.6.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	18,43	BDI 1	22,24	133,47
2.18.0.7.	SINAPI-H	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	2,56	BDI 1	3,09	18,51
2.18.0.8.	SINAPI-H	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	0,86	BDI 1	1,04	14,52
2.18.0.9.	SINAPI-H	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	16,00	1,92	BDI 1	2,32	37,06
2.18.0.10.	SINAPI-H	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	4,92	BDI 1	5,94	11,87
2.18.0.11.	SINAPI-H	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	804,00	0,39	BDI 1	0,47	375,21
2.18.0.12.	SINAPI-H	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	107,00	0,60	BDI 1	0,73	77,68
2.18.0.13.	SINAPI-H	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	16,00	0,29	BDI 1	0,35	5,53
2.18.0.14.	SINAPI-H	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	50,00	0,04	BDI 1	0,05	2,59
2.18.0.15.	SINAPI-H	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	132,00	0,08	BDI 1	0,10	12,55
2.18.0.16.	SINAPI-H	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1,00	1,30	BDI 1	1,57	1,57
2.18.0.17.	SINAPI-H	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	200,00	0,19	BDI 1	0,22	44,94
2.18.0.18.	SINAPI	91833	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,60	11,94	BDI 1	14,41	743,37
2.18.0.19.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,20	6,87	BDI 1	8,30	673,67
2.18.0.20.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	308,70	3,03	BDI 1	3,66	1.128,49
2.18.0.21.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,40	2,20	BDI 1	2,65	276,99
2.18.0.22.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	257,10	3,14	BDI 1	3,79	975,41
2.18.0.23.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	806,30	5,66	BDI 1	6,84	5.511,80
2.18.0.24.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	140,52	BDI 1	169,61	1.017,66
2.18.0.25.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5,00	21,27	BDI 1	25,68	128,38
2.18.0.26.	Composição	051	BOTOEIRA À IMPULSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-91982	UND	4,00	16,59	BDI 1	20,02	80,10
2.18.0.27.	SINAPI-H	34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,00	46,24	BDI 1	55,81	167,43
2.18.0.28.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	6,71	BDI 1	10,52	84,14
2.18.0.29.	SINAPI	93651	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,44	BDI 1	13,81	55,24


  
 Prefeitura Municipal de São Paulo
   
 Ana Paula S. Zimermann
   
 Arquiteta e Urbanista
   
 SAU 175729 - 6

125 074 985/0001-20
   
 CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -
   
 RUA VICENTE MACHADO, 2744
   
 BAIRRO DOS ESTADOS

Alexander S. Zimermann
   
 Sócio - Administrativo
   
 Construtora Zimermann

Amador Cesar W. Proença
   
 Diretor - Administrativo

25/32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.18.0.30.	Composição	065	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI 101838	UND	8,00	234,36	BDI 1	282,87	2.262,99
2.18.0.31.	COTAÇÃO	019	ELETROCALHA PERFURADO-50MMX50MM - 3M	M	163,00	21,30	BDI 1	25,71	4.190,78
2.18.0.32.	COTAÇÃO	021	SUPORTE VERTICAL -50MM X 50MM - ELETROCALHA	UND	123,00	4,50	BDI 1	5,44	668,61
2.18.0.33.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,10	10,17	BDI 1	12,27	332,57
2.18.0.34.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,60	7,99	BDI 1	9,64	950,96
2.18.0.35.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	11,57	BDI 1	13,97	782,08
2.18.0.36.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,30	6,97	BDI 1	8,41	86,61
2.18.0.37.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	11,31	BDI 1	13,65	113,33
2.18.0.38.	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	33,00	7,97	BDI 1	9,62	317,42
2.18.0.39.	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	363,00	3,49	BDI 1	4,21	1.527,76
2.18.0.40.	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,10	34,59	BDI 1	41,75	379,93
2.18.0.41.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	110,40	16,78	BDI 1	20,25	2.235,43
2.18.0.42.	SINAPI	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	11,00	1,25	BDI 1	1,50	16,54
2.18.0.43.	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	121,00	0,64	BDI 1	0,78	94,11
2.18.0.44.	Composição	322	Panela de LED de embutir 19x19 18W	UND	18,00	117,19	BDI 1	141,45	2.546,02
2.18.0.45.	Composição	312	Luminária LED INDUSTRIAL PENDENTE- 200 w	UND	25,00	500,26	BDI 1	603,82	15.095,41
2.18.0.46.	Composição	323	Luminária tubular LED Sobrepôr Slim Caixa 60cm 2x78	UND	18,00	32,09	BDI 1	38,73	697,21
2.18.0.47.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	836,11	BDI 1	1.008,18	1.008,18
2.19.			LIMPEZA FINAL DE OBRA						4.029,29
2.19.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	75,42	1,42	BDI 1	1,71	128,05
2.19.0.2.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	377,13	2,02	BDI 1	2,44	919,10
2.19.0.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	126,00	0,58	BDI 1	0,70	88,20
2.19.0.4.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	993,32	2,41	BDI 1	2,91	2.892,94

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Guarapuava, PR

Local

Sexta-feira, 10 de junho de 2022  
 Data

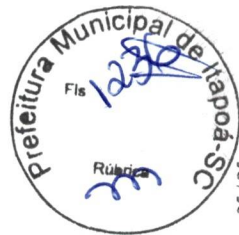
*Arydão Cesar W. Proença*  
 Diretor - Administrativo

*Alexsander S. Zimmermann*  
 Sócio - Administrativo  
 Construtora Zimmermann

25 074 985/0001-20  
 CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
 RUA VICENTE MACHADO, 2744  
 BAIRRO DOS ESTADOS  
 CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Responsável Técnica

Nome: ANA PAULA ZIMMERMANN  
 CREA/CAU: A175729-6  
 ART/IRRT: Ana Paula S. P. Zimmermann  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A175729-6





### Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
 EMEF PRINCEPE / CONSTRUÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PRINCEPE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	27,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### BDI 1

**TIPO DE OBRA**  
 Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ITAPOÁ  
 Local

terça-feira, 3 de maio de 2022  
 Data

ROGERIO FERRARI  
 MAISTRO:31934549827

Assinado de forma digital por ROGERIO FERRARI MAISTRO:31934549827  
 Dados: 2022.05.03 15:30:01 -03'00'

Responsável Técnico  
 Nome: ROGÉRIO FERRARI MAISTRO  
 CREA/CAU: 103401-3  
 ART/RRT: 0

*[Handwritten signatures and stamps]*

Ana Paula S. P. Zimmermann  
 Arquiteta e Urbanista  
 75729-6

Alexander S. Zimmermann  
 Sócio-Administrativo  
 Construtora Zimmermann

25 074 985/0001-20  
 CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
 RUA VICENTE MACHADO, 2744  
 BAIRRO DOS ESTADOS  
 CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

*[Handwritten signature]*  
 Arnaldo Cesar W. Proença  
 Diretor - Administrativo



CONSTRUTORA ZIMMERMANN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBR

RESPONSÁVEL FINANCEIRO

CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA

APLIDO EMPREENDIMENTO

CONTRUÇÃO DO LOTE MUNICIPAL

APLIDO EMPREENDIMENTO

EMP-FINANCEIRO

EMP-FINANCEIRO

EMP-FINANCEIRO

EMP-FINANCEIRO

ITEM	Nº OPERAÇÃO	Nº ÍCONE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		% PERÍODO		VALOR (R\$)	% PERÍODO	VALOR (R\$)	% PERÍODO	VALOR (R\$)	% PERÍODO	VALOR (R\$)	% PERÍODO	VALOR (R\$)	% PERÍODO	VALOR (R\$)	% PERÍODO		
				Valor	% Período	Valor	% Período													Valor	% Período
1			BANCO EDUCACIONAL	5.000,00	8,8%	5,000,00	8,8%	5.000,00	8,8%	5.000,00	8,8%	5.000,00	8,8%	5.000,00	8,8%	5.000,00	8,8%	5.000,00	8,8%	5.000,00	8,8%
1.1			SERVIÇOS INICIAIS	34.778,87	100,00%	34.778,87	100,00%	34.778,87	100,00%	34.778,87	100,00%	34.778,87	100,00%	34.778,87	100,00%	34.778,87	100,00%	34.778,87	100,00%	34.778,87	100,00%
1.2			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%
1.3			CONSTITUIÇÃO DA RESERVAÇÃO DA ESCOLA	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%	4.778,23	8,8%
1.4			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CIRCULAÇÃO	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%
1.4.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CIRCULAÇÃO	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%
1.4.2			LAMPADA PAV. DE OBR	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%	461.116,36	100,00%
2			CENTRO ESPORTIVO	3.244.872,00	100,00%	3.244.872,00	100,00%	3.244.872,00	100,00%	3.244.872,00	100,00%	3.244.872,00	100,00%	3.244.872,00	100,00%	3.244.872,00	100,00%	3.244.872,00	100,00%	3.244.872,00	100,00%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS	84.112,87	2,6%	84.112,87	2,6%	84.112,87	2,6%	84.112,87	2,6%	84.112,87	2,6%	84.112,87	2,6%	84.112,87	2,6%	84.112,87	2,6%	84.112,87	2,6%
2.2			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	331.977,24	10,2%	331.977,24	10,2%	331.977,24	10,2%	331.977,24	10,2%	331.977,24	10,2%	331.977,24	10,2%	331.977,24	10,2%	331.977,24	10,2%	331.977,24	10,2%
2.3			ESTRUTURAL ANCIENAL	115.876,25	3,6%	115.876,25	3,6%	115.876,25	3,6%	115.876,25	3,6%	115.876,25	3,6%	115.876,25	3,6%	115.876,25	3,6%	115.876,25	3,6%	115.876,25	3,6%
2.4			ESTRUTURAL OBRAS	502.887,71	15,5%	502.887,71	15,5%	502.887,71	15,5%	502.887,71	15,5%	502.887,71	15,5%	502.887,71	15,5%	502.887,71	15,5%	502.887,71	15,5%	502.887,71	15,5%
2.5			ESTRUTURAL VESTIBULOS	54.076,26	1,7%	54.076,26	1,7%	54.076,26	1,7%	54.076,26	1,7%	54.076,26	1,7%	54.076,26	1,7%	54.076,26	1,7%	54.076,26	1,7%	54.076,26	1,7%
2.6			COBERTURA METÁLICA - QUADRO VESTIBULO	2.032.879,25	62,4%	2.032.879,25	62,4%	2.032.879,25	62,4%	2.032.879,25	62,4%	2.032.879,25	62,4%	2.032.879,25	62,4%	2.032.879,25	62,4%	2.032.879,25	62,4%	2.032.879,25	62,4%
2.7			FISCAL OBR	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%
2.7.1			VALOR IPI	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%	15.823,21	0,5%
2.8			COBERTURA PASSARELA, LIQUID	173.792,00	5,4%	173.792,00	5,4%	173.792,00	5,4%	173.792,00	5,4%	173.792,00	5,4%	173.792,00	5,4%	173.792,00	5,4%	173.792,00	5,4%	173.792,00	5,4%
2.9			ALVENARIA - VESTIBULO/ANEXADA	23.243,27	0,7%	23.243,27	0,7%	23.243,27	0,7%	23.243,27	0,7%	23.243,27	0,7%	23.243,27	0,7%	23.243,27	0,7%	23.243,27	0,7%	23.243,27	0,7%
2.10			REVESTIMENTO PAREDES - INTERNA E	74.557,25	2,3%	74.557,25	2,3%	74.557,25	2,3%	74.557,25	2,3%	74.557,25	2,3%	74.557,25	2,3%	74.557,25	2,3%	74.557,25	2,3%	74.557,25	2,3%
2.11			REVESTIMENTO DE PISOS - INTERIORES E	14.522,45	0,4%	14.522,45	0,4%	14.522,45	0,4%	14.522,45	0,4%	14.522,45	0,4%	14.522,45	0,4%	14.522,45	0,4%	14.522,45	0,4%	14.522,45	0,4%
2.12			ACESSORIOS-VESTIBULO/ANEXADA	11.288,25	0,3%	11.288,25	0,3%	11.288,25	0,3%	11.288,25	0,3%	11.288,25	0,3%	11.288,25	0,3%	11.288,25	0,3%	11.288,25	0,3%	11.288,25	0,3%
2.13			FORTELA E JANELAS	96.857,75	2,9%	96.857,75	2,9%	96.857,75	2,9%	96.857,75	2,9%	96.857,75	2,9%	96.857,75	2,9%	96.857,75	2,9%	96.857,75	2,9%	96.857,75	2,9%
2.14			VESTIBULO/ANEXADA - PORTA	4.778,11	0,1%	4.778,11	0,1%	4.778,11	0,1%	4.778,11	0,1%	4.778,11	0,1%	4.778,11	0,1%	4.778,11	0,1%	4.778,11	0,1%	4.778,11	0,1%
2.15			VESTIBULO/ANEXADA - PORTA	1.822,45	0,0%	1.822,45	0,0%	1.822,45	0,0%	1.822,45	0,0%	1.822,45	0,0%	1.822,45	0,0%	1.822,45	0,0%	1.822,45	0,0%	1.822,45	0,0%
2.16			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%
2.16.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%	112.310,25	3,5%
2.17			PANORAMA	94.877,24	2,9%	94.877,24	2,9%	94.877,24	2,9%	94.877,24	2,9%	94.877,24	2,9%	94.877,24	2,9%	94.877,24	2,9%	94.877,24	2,9%	94.877,24	2,9%
2.18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.912,84	2,0%	64.912,84	2,0%	64.912,84	2,0%	64.912,84	2,0%	64.912,84	2,0%	64.912,84	2,0%	64.912,84	2,0%	64.912,84	2,0%	64.912,84	2,0%
2.19			LIBERTADE FINAL DA OBR	6.088,25	0,2%	6.088,25	0,2%	6.088,25	0,2%	6.088,25	0,2%	6.088,25	0,2%	6.088,25	0,2%	6.088,25	0,2%	6.088,25	0,2%	6.088,25	0,2%
Total				8.883.339,25	100,00%	8.883.339,25	100,00%	8.883.339,25	100,00%	8.883.339,25	100,00%	8.883.339,25	100,00%	8.883.339,25	100,00%	8.883.339,25	100,00%	8.883.339,25	100,00%	8.883.339,25	100,00%

Ana Paula S.P. Zimmermann  
Arquiteta Urbanista  
CAU-A175729-6

Nome: ANA PAULA ZIMMERMANN  
CRECAU: A175729-6  
ARQUITETA URBANISTA

Local: GUARAPUAVA

10/05/2012

Alexsander Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

25 074 985/0001-20  
CONSTRUTORA ZIMMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

Arnaldo Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo



Handwritten signature and initials in blue ink.

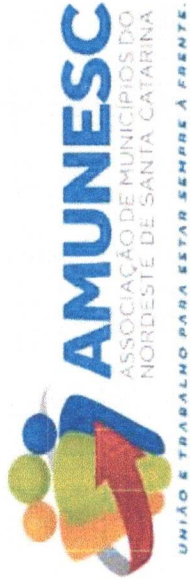
Handwritten initials and date 20/12.

# CAIXA



CONSTRUTORA  
ZIMERMANN

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO OGU



Alexsander S. Ziemermann  
Sócio - Administrativo  
Estrutura Ziemermann

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0	CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA EPP	EMEF PRINCIPLE	CONSTRUÇÃO ESCOLA MUNICIPAL

ITEM	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	BLOCO EDUCACIONAL	5.280.378,57	% Período:	5,03%	6,80%	6,80%	6,80%	6,80%	6,80%	6,80%	6,80%	7,27%
1.1	SERVIÇOS INICIAS	254.776,67	% Período:	100,00%								
1.2	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	9.794,99	% Período:	100,00%								
1.3	CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA	4.470.234,46	% Período:		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
1.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CIRCULAÇÃO	465.184,36	% Período:		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
1.5	EDIFICAÇÃO RTI	49.682,23	% Período:									50,00%
1.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	10.715,86	% Período:									50,00%
2	CENTRO ESPORTIVO	3.544.976,63	% Período:	0,65%	2,98%	2,98%	4,20%	2,29%	2,29%	18,05%	17,43%	11,91%
2.1	SERVIÇOS INICIAS	46.813,87	% Período:				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
2.2	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	23.007,88	% Período:	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
2.3	ESTRUTURAL ARGUBANCADA	113.016,53	% Período:	100,00%				50,00%	50,00%			
2.4	ESTRUTURAL GINASIO	352.085,71	% Período:		30,00%	30,00%	40,00%	30,00%	30,00%	40,00%	30,00%	20,00%
2.5	ESTRUTURAL VESTIÁRIOS	54.976,20	% Período:		30,00%	30,00%	40,00%	30,00%	30,00%	40,00%	30,00%	20,00%
2.6	COBERTURA METÁLICA - GINASIO/ VESTIARIO	2.032.753,30	% Período:									
2.7	PPCI / SPDA	12.423,51	% Período:									

Araldo Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo

5074 985/0001-20

CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -

RUA VICENTE MACHADO, 2744

ARRIO DOS ESTADOS

CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

26/02

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Ara Paula S. P. Ziemermann  
Arguente e Urbanista  
CAU 11/A175729-6

*[Handwritten signature]*



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.8.	COBERTURA PASSARELA - LIGAÇÃO	173.708,06									
			Parcelas:								
			% Período:								
2.9.	ALVENARIA - VESTIARIO/ARQUIBANCADA	52.343,37									30,00%
			% Período:								
2.10.	REVESTIMENTO PAREDES - INTERNA E	74.525,32									30,00%
			% Período:								
2.11.	REVESTIMENTO DE PISOS - INTERIORS E	98.522,63									
			% Período:								
2.12.	ACESSORIOS - VESTIARIOS/ARQUIBANCADA	19.286,13									
			% Período:								
2.13.	PORTAS E JANELAS - VESTIARIOS/ARQUIBANCADAS	266.857,73									
			% Período:								
2.14.	HIDROSSANITARIO - VESTIARIO/ARQUIBANCADA	4.755,11									
			% Período:								
2.15.	UNIDADE DE TRATAMENTO - VESTIARIOS/ARQUIBANCADA	7.932,45									
			% Período:								
2.16.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	112.316,35									
			% Período:								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.17.	PAISAGISMO	54.987,94									
			Parcelas:								
			% Período:								
2.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA/VESTIARIOS	46.895,24									
			% Período:								
2.19.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.029,29									
			% Período:								
			3,27%	5,26%	5,26%	5,75%	4,95%	4,95%	11,33%	11,08%	9,14%
			Repasso:								
			Contrapartida: R\$ 287.935,12 R\$ 463.161,68 R\$ 463.161,68 R\$ 506.307,92 R\$ 438.506,69 R\$ 438.506,69 R\$ 997.946,74 R\$ 975.633,36 R\$ 804.909,47								
			Outros:								
			Investimento: R\$ 287.935,12 R\$ 463.161,68 R\$ 463.161,68 R\$ 506.307,92 R\$ 438.506,69 R\$ 438.506,69 R\$ 997.946,74 R\$ 975.633,36 R\$ 804.909,47								
			%:								
			Repasso:								
			Contrapartida: R\$ 287.935,12 R\$ 751.096,80 R\$ 1.214.258,48 R\$ 1.720.566,41 R\$ 2.159.073,10 R\$ 2.597.579,78 R\$ 3.656.226,53 R\$ 4.570.859,88 R\$ 5.375.689,35								
			Outros:								
			Investimento: R\$ 287.935,12 R\$ 751.096,80 R\$ 1.214.258,48 R\$ 1.720.566,41 R\$ 2.159.073,10 R\$ 2.597.579,78 R\$ 3.656.226,53 R\$ 4.570.859,88 R\$ 5.375.689,35								

Total: R\$

R\$ 8.805.355,20

*[Handwritten signature]*

Local GUARAPUAVA

Nome: ANA PAULA ZIMERMANN

CREA/CAU: A175729-6

Sexta-feira, 10 de junho de 2022

ARQUITETA E URBANISTA

*[Handwritten signature]*  
Ana Paula S. P. Zimmermann  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A175729-6

*[Handwritten signature]*  
Arnaldo Cesar W. Proença  
Diretor - Administrativo



[25 074 985/0001-20]  
CONSTRUTORA ZIMERMANN LTDA -  
RUA VICENTE MACHADO, 2744  
BAIRRO DOS ESTADOS  
CEP 85035-180 GUARAPUAVA - PR

*[Handwritten signature]*  
Alexsander S. Zimmermann  
Sócio - Administrativo  
Construtora Zimmermann

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

31/32  
*[Handwritten signature]*





COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>		<b>001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REF. SINAPI 74209/1-12/2019</b>	<b>M²</b>		<b>325,45</b>	<b>333,60</b>
SINAPI-H		4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	6,66	6,66
SINAPI-H		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,81	6,81
SINAPI-H		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	225,00	225,00
SINAPI-H		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,05	22,05
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,43	27,79
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,09	20,44
SINAPI		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	352,10	361,17
<b>Composição</b>		<b>003</b>	<b>TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN200, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89849</b>	<b>M</b>		<b>152,94</b>	<b>155,01</b>
SINAPI-H		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0172	72,02	72,02
SINAPI-H		41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05	127,67	127,67
SINAPI-H		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	81,59	81,59
SINAPI-H		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	2,06	2,06
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,69	20,04
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	23,18	26,41
<b>Composição</b>		<b>004</b>	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN100X150X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO</b>	<b>UND</b>		<b>89,68</b>	<b>91,80</b>
SINAPI-H		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	72,02	72,02
SINAPI-H		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,74	2,74
SINAPI-H		11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	67,53	67,53
SINAPI-H		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	29,72	29,72
SINAPI-H		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	81,59	81,59
SINAPI-H		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	2,06	2,06
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	17,69	20,04
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	23,18	26,41
<b>Composição</b>		<b>005</b>	<b>CAIXA SIFONADA ANTIESPUMA - 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>37,37</b>	<b>38,77</b>
SINAPI-H		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	72,02	72,02
SINAPI-H		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,86	1,86
COTAÇÃO		001	Caixa Sifonada Antiespuma- 100mm	und	1	21,69	21,69
SINAPI-H		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	29,72	29,72
SINAPI-H		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	81,59	81,59
SINAPI-H		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	2,06	2,06
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,69	20,04
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,18	26,41
<b>Composição</b>		<b>006</b>	<b>CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>243,88</b>	<b>244,54</b>
SINAPI-H		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,30	3,30
SINAPI-H		1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	234,32	234,32
SINAPI-H		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	29,72	29,72
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,69	20,04
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	23,18	26,41
<b>Composição</b>		<b>007</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI89855</b>	<b>UND</b>		<b>194,13</b>	<b>195,98</b>
SINAPI-H		305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	11,50	11,50
SINAPI-H		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07	29,72	29,72
COTAÇÃO		002	JOELHO 45º PCV, DN 200MM	UND	1	167,08	167,08
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,69	20,04
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	23,18	26,41
<b>Composição</b>		<b>008</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL, DN200</b>	<b>UND</b>		<b>273,53</b>	<b>275,38</b>
SINAPI-H		305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	11,50	11,50
SINAPI-H		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07	29,72	29,72
COTAÇÃO		003	JOELHO90º PCV, DN 200MM	UND	1	246,48	246,48
SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,69	20,04
SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	23,18	26,41
<b>Composição</b>		<b>009</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89830</b>	<b>UND</b>		<b>26,57</b>	<b>27,19</b>
SINAPI-H		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,74	2,74
SINAPI-H		3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,83	14,83
SINAPI-H		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	29,72	29,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	23,18	26,41



Composição	010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89834	UND		34,37	35,26
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,30	3,30
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,51	18,51
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	29,72	29,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,18	26,41

Composição	011	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89834	UND		78,22	79,11
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,30	3,30
SINAPI-I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	62,36	62,36
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	29,72	29,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,18	26,41

Composição	012	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89863	UND		222,09	224,55
SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2	11,50	11,50
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	29,72	29,72
SINAPI-I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	176,96	176,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	23,18	26,41

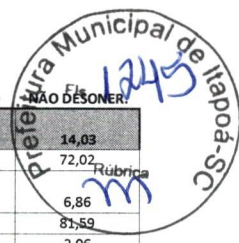
Composição	013	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 200X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 89863	UND		554,09	556,55
SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2	11,50	11,50
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	29,72	29,72
COTAÇÃO	004	JUNÇÃO SIMPLES, DN 200X200MM, ESGOTO PREDIAL, PVC	UND	1	508,96	508,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	23,18	26,41

Composição	014	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 95693	UND		55,61	56,84
SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	11,50	11,50
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,007	29,72	29,72
SINAPI-I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	34,93	34,93
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	23,18	26,41

Composição	015	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89573	UND		33,23	34,12
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,30	3,30
SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,37	17,37
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	29,72	29,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,18	26,41

Composição	016	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 42X32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90375	UND		8,98	9,85
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	72,02	72,02
SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,48	2,48
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	81,59	81,59
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	23,18	26,41

Composição	017	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 32X25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90375	UND		7,64	8,31
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	72,02	72,02
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,14	1,14
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	81,59	81,59
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	23,18	26,41



FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>018</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 60X50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90375</b>	<b>UND</b>		<b>13,36</b>	<b>14,03</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	72,02	72,02
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,86	6,86
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	81,59	81,59
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	23,18	26,41

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>019</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 32X20MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89546</b>	<b>UND</b>		<b>7,96</b>	<b>8,21</b>
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	29,72	29,72
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,45	2,45
SINAPI-I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,09	3,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	23,18	26,41

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>020</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, 50X40MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90375</b>	<b>UND</b>		<b>10,58</b>	<b>11,25</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	72,02	72,02
SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,08	4,08
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	81,59	81,59
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	23,18	26,41

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>021</b>	<b>TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 89627</b>	<b>UND</b>		<b>28,95</b>	<b>29,76</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,026	72,02	72,02
SINAPI-I	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	18,45	18,45
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	81,59	81,59
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	23,18	26,41

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>022</b>	<b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 X 50MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 94698</b>	<b>UND</b>		<b>74,07</b>	<b>76,12</b>
COTAÇÃO	006	TE DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL - 60X50MM	UND	1	48,46	48,46
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,291	23,50	23,50
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,062	81,59	81,59
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,055	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	23,18	26,41

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>023</b>	<b>CONECTOR RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98307</b>	<b>UND</b>		<b>46,92</b>	<b>48,40</b>
SINAPI-I	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1	36,14	36,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>024</b>	<b>CONECTOR MACHO RJ45- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 98307</b>	<b>UND</b>		<b>14,85</b>	<b>16,33</b>
SINAPI-I	39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1	4,07	4,07
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>025</b>	<b>CONECTOR FEMEA CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 98307</b>	<b>UND</b>		<b>934,46</b>	<b>935,94</b>
SINAPI-I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1	923,68	923,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>026</b>	<b>Caixa PVC, para eletroduto, 4"x2" - fornecimento e instalação - 98307</b>	<b>und</b>		<b>13,16</b>	<b>14,64</b>
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,38	2,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR
<b>Composição</b>	<b>027</b>	<b>Acessorios de uso geral, cab. Estrut. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 98307</b>	<b>CJ</b>		<b>5.975,10</b>	<b>6.512,53</b>
SINAPI-I	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	388	1,51	1,51
SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	67	0,84	0,84
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	75	0,22	0,22
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	75	0,26	0,26
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	67	3,39	3,39
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	144	0,32	0,32
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	244	0,43	0,43
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	67	0,32	0,32
SINAPI-I	390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	67	10,20	10,20
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	67	4,80	4,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,4382	22,60	25,65



FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,4382	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>028</b>	<b>SWITCH (10/100) BASE TX/PoE- 24 PORTAS - 98302</b>	<b>UND</b>		<b>1.009,17</b>	<b>1.053,94</b>
SINAPI-I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1	684,95	684,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>029</b>	<b>VOICE PANEL 20 PORTAS - RJ45- 98302</b>	<b>UND</b>		<b>476,94</b>	<b>521,71</b>
COTAÇÃO	008	VOICE PANEL 20 - RJ45	UND	1	152,72	152,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>030</b>	<b>ACESSORIOS PARA CABEAMENTO - RACK- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 98307</b>	<b>CJ</b>		<b>1.555,36</b>	<b>1.570,24</b>
COTAÇÃO	009	BANDEJA DE VENTILAÇÃO -PARA RACK COM 2 VENTILADORES	UND	1	337,44	337,44
COTAÇÃO	010	CAIXA ORGANIZADORA DE CABOS - VERTICAL FECHADO - 19"	UND	1	202,91	202,91
COTAÇÃO	011	ORGANIZADOR DE CABOS PADRA 19 PARA RACK	UND	2	28,15	28,15
COTAÇÃO	012	RÉGUA COM 10 TOMADAS PARA RACK - 10 A	UND	1	125,23	125,23
COTAÇÃO	013	GUIA DE CABOS ABERTO - 1U - PARA RACK	UND	3	230,04	230,04
COTAÇÃO	014	PAINEL FRONTAL CEGA - 1U PRETA 19"	UND	2	17,77	17,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,062	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>031</b>	<b>RACK FECHADO ENTERPRISE - 42 U X 800MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 98308</b>	<b>UND</b>		<b>3.605,26</b>	<b>3.694,24</b>
COTAÇÃO	015	RACK FECHADO ENTERPRISE - 42 U X 800MM	UND	1	2.960,87	2.960,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>032</b>	<b>SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 98307</b>	<b>UND</b>		<b>17,12</b>	<b>18,60</b>
COTAÇÃO	016	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	UND	1	6,34	6,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>033</b>	<b>PLACA COM FURO - 2X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 91978</b>	<b>UND</b>		<b>23,87</b>	<b>26,69</b>
COTAÇÃO	017	PLACA COM FURO - 2X4"	UND	1	3,49	3,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>034</b>	<b>ELETROCALHA FURADA-ACESSORIOS, SUPORTE, TALA, TAMPA- CABEAMENTO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 91170</b>	<b>CJ</b>		<b>4.088,04</b>	<b>4.109,47</b>
COTAÇÃO	019	ELETROCALHA PERFURADO-50MMX50MM - 3M	M	87	29,75	29,75
COTAÇÃO	021	SUPORTE VERTICAL -50MM X 50MM - ELETROCALHA	UND	67	6,29	6,29
COTAÇÃO	026	TAMPA PRESSÃO - 50MM CHAPA 24	M	61,5	12,78	12,78
COTAÇÃO	028	TALA DE EMENDA 50MM PERFURADA	UND	36	2,51	2,51
SINAPI-I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	56,55	0,84	0,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,003	23,18	26,41
<b>Composição</b>	<b>035</b>	<b>PERFILADO PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 91170</b>	<b>M</b>		<b>29,22</b>	<b>29,48</b>
COTAÇÃO	029	PERFILADO PERFURADO - CHAPA 14	M	1	13,82	13,82
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	12,50	12,50
SINAPI-I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,36	0,84	0,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	23,18	26,41
<b>Composição</b>	<b>036</b>	<b>RACK 19"- 5UX370MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98308</b>	<b>UND</b>		<b>846,39</b>	<b>935,37</b>
COTAÇÃO	030	RACK 19" GABINETE 5U X 350MM	UND	1	202,00	202,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>037</b>	<b>RACK 19"- 9UX400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 98308</b>	<b>und</b>		<b>1.020,58</b>	<b>1.109,56</b>
cotação	031	RACK 19" GABINETE 9U X 400MM	und	1	376,19	376,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>038</b>	<b>CURVA 90 PVC, LONGA COM ROSCA - 2.1/2"- PARA ELETRODUTO - SINAPI 95811</b>	<b>UND</b>		<b>39,61</b>	<b>41,74</b>
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,22	0,22
SINAPI-I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	23,73	23,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>039</b>	<b>Caixa PVC, para eletroduto, 4"x4" - fornecimento e instalação -98307</b>	<b>UND</b>		<b>15,52</b>	<b>17,00</b>
SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1	4,74	4,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>040</b>	<b>Caixa PVC, octogonal, para eletroduto, 4"x4" - fornecimento e instalação -98307</b>	<b>und</b>		<b>16,95</b>	<b>18,43</b>
SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	6,17	6,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>041</b>	<b>Caixa PVC, octogonal, para eletroduto, 3"x3" - fornecimento e instalação -98307</b>	<b>und</b>		<b>15,05</b>	<b>16,53</b>
SINAPI-I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	4,27	4,27



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERAR	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>042</b>	<b>Acessórios de uso geral para elétrica - SINAPI 91884</b>	<b>CJ</b>		<b>15.998,55</b>	<b>17.803,17</b>
SINAPI-I	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8	0,46	0,46
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	425	0,84	0,84
SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	69	0,84	0,84
SINAPI-I	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	31	7,93	7,93
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	31	0,67	0,67
SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	59	0,06	0,06
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1328	0,22	0,22
SINAPI-I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	31	0,27	0,27
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40	1,82	1,82
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1320	0,26	0,26
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	64	0,07	0,07
SINAPI-I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	8	0,17	0,17
SINAPI-I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	2	2,13	2,13
SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	67	1,54	1,54
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	31	0,64	0,64
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	80	0,32	0,32
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	345	0,43	0,43
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	70	0,32	0,32
SINAPI-I	390	SUORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	70	10,20	10,20
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	100	4,80	4,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	249,948	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	249,948	29,69	33,86

Composição	043	PAREDES EM DRYWALL COM PLACAS CHAPA CIMENTICIA, PARA USOS INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96369 - ESPESSURA DE 18 CM	M²		344,26	347,79
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	0,0581	47,42	47,42
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	4,212	50,05	50,05
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187	10,27	10,27
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,7999	11,65	11,65
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,33	0,33
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	2,98	2,98
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,73	3,73
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,14	0,14
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077	0,32	0,32
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,34	0,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0549	19,72	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637	18,09	20,44

Composição	044	PAREDES EM DRYWALL COM PLACAS CIMENTICIA, PARA USOS INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96359 - ESPESSURA DE 9 CM	M²		175,24	177,33
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	0,029	47,42	47,42
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	2,106	50,05	50,05
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	10,27	10,27
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	11,65	11,65
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,33	0,33
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,98	2,98
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,73	3,73
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,14	0,14
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,34	0,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	19,72	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	18,09	20,44

Composição	045	PAREDES EM DRY WALL COM PLACAS CIMENTICIA, PARA USOS INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96359 - ESPESSURA DE 7 CM	M²		173,57	175,66
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	0,029	47,42	47,42



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	2,106	50,05	50,05
SINAPI-I	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	8,43	8,43
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	11,65	11,65
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,33	0,33
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,98	2,98
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,73	3,73
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,14	0,14
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,34	0,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	19,72	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	18,09	20,44

Composição	046	PAREDES EM DRY WALL COM PLACAS CIMENTÍCIA, PARA USOS INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96369 - ESPESSURA DE 14 CM	M²		340,92	344,45
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0581	47,42	47,42
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	4,212	50,05	50,05
SINAPI-I	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187	8,43	8,43
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,7999	11,65	11,65
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,33	0,33
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	2,98	2,98
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,73	3,73
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,14	0,14
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077	0,32	0,32
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,34	0,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0549	19,72	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637	18,09	20,44

Composição	047	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR - EM AÇO - 100X100X80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100557	UND		131,17	138,65
SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	77,12	77,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	29,69	33,86

Composição	048	RENOVADOR DE AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-91992	UND		319,06	319,57
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,43	8,94
COTAÇÃO	032	RENOVADOR DE AR - VENTOKIT	UND	1	310,63	310,63

Composição	049	TOMADA DE SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -91992	UND		23,51	24,02
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,43	8,94
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1	15,08	15,08

Composição	050	Tampa para condutele em PVC- Fornecimento e Instalação -91992	und		13,81	14,32
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,43	8,94
sinapi-i	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	5,38	5,38

Composição	051	BOTOEIRA À IMPULSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -91992	UND		22,66	23,17
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,43	8,94
COTAÇÃO	033	BOTOEIRA DE IMPULSAO	UND	1	14,23	14,23

Composição	052	PROGRAMADOR DIGITAL HORARIO - TIMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 91985	UND		26,38	28,51
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,43	8,94
SINAPI	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1	17,95	19,57

Composição	053	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-93673	UND		112,12	116,22
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,77	1,77
SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	77,13	77,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	29,69	33,86

Composição	054	SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-98307	UND		15,24	16,72
COTAÇÃO	035	SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UND	1	4,46	4,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	DESONER.
Composição	055	ELETROCALHA FURADA PARA CABOS ELÉTRICOS- COM ACESSÓRIOS- SINAPI91170 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ		5.015,83	5.034,15
SINAPI-I	020	ELETROCALHA PERFURADO-100MMX50MM - 3M	M	4,1	40,14	40,14
SINAPI-I	019	ELETROCALHA PERFURADO-50MMX50MM - 3M	M	59,9	29,75	29,75
SINAPI-I	041	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 75X50MM CHAPA 18	M	10,4	35,41	35,41
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	101	7,01	7,01
SINAPI-I	028	TALA DE EMENDA 50MM PERFURADA	UND	20	2,51	2,51
SINAPI-I	027	TAMPA PRESSÃO -100MM CHAPA 24	M	120	14,75	14,75
SINAPI-I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	48,36	0,84	0,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,744	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1336	23,18	26,41

Composição	056	CURVA CURTA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89728	UND		8,63	9,20
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	72,02	72,02
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,59	2,59
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	81,59	81,59
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,18	26,41

Composição	057	LUMINARIA DE SOBREPOR, QUADRADA - 62CM X 62CM - ALETADA PARA 4 LAMPADAS DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 97583	UND		288,14	293,72
COTAÇÃO	046	LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA- 62CMX62CM - ALETADA PARA 4 LAMPADAS DE LED	UND	1	200,17	200,17
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	18,43	19,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	29,69	33,86

Composição	058	QUADRO DE MEDIÇÃO-CELESC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101946	UND		724,14	761,56
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	337,62	337,62
SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	195,13	206,13
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602	29,69	33,86

Composição	059	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101882	UND		3.215,07	3.230,36
SINAPI-I	39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	1.304,34	1.304,34
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	1.308,64	1.308,64
SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	468,34	468,34
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0582	589,14	615,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9026	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9026	29,69	33,86

Composição	060	KIT BLOCO BLI-10 COM 5 BLOCOS E UMA CANALETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M.O. SINAPI93660	UND		96,55	97,07
COTAÇÃO	048	KIT BLOCO BLI-10 COM CANALETA (CALHA COM 5 BLOCOS)	UND	1	56,93	56,93
SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	8,99	8,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	29,69	33,86

Composição	067	FORRO MINERAL COM PLACAS 625MMX625MM ESPESSURA DE 16 MM, COM PINTURA ANTIMOFO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96113	M²		203,89	206,69
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	39,94	39,94
SINAPI-I	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,074	168,53	168,53
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	38,76	38,76
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	23,79	27,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	18,09	20,44

Composição	068	Chapa de OSB=12mm, para áreas molhadas, que deveram ser implantadas juntamente com as placas cimenticias - conforme especificado em projeto - sinapi 98459	m²		107,18	109,82
COTAÇÃO	056	CHAPA DE MADEIRA OSB 12MM	m²	1	64,90	64,90
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,6923	13,42	13,42
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,2273	0,22	0,22
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	18,75	21,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	24,43	27,79
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	23,33	26,49
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	22,31	25,47

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>069</b>	<b>Chapa de OSB =18mm, para áreas molhadas, que deveram ser implantadas juntamente com as placas cimentícias - conforme especificado em projeto - sinapi 98459</b>	<b>m²</b>		<b>168,38</b>	<b>171,02</b>
COTAÇÃO	055	CHAPA DE MADEIRA OSB 18MM	M²	1	126,10	126,10
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,6923	13,42	13,42
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,2273	0,22	0,22
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	18,75	21,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	24,43	27,79
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	23,33	26,49
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	22,31	25,47
<b>Composição</b>	<b>070</b>	<b>CABO DE ALUMINIO CA 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 92986</b>	<b>KG</b>		<b>31,56</b>	<b>32,10</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	5,06	5,06
SINAPI-I	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	1	27,72	27,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>071</b>	<b>Cabo para solda 35mm² plastificado soldaflex - fornecimento e instalação - sinapi 92986</b>	<b>m</b>		<b>46,79</b>	<b>47,33</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	5,06	5,06
cotação	057	CABO PARA SOLDA 35MM² PLASTIFICADO - SOLDAFLEX	M²	1,015	42,32	42,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>072</b>	<b>Cabo de Cobre EPR-1kV flex 90°-50mm² - fornecimento e instalação - sinapi 92986</b>	<b>M</b>		<b>158,82</b>	<b>159,36</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	5,06	5,06
SINAPI-I	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	1,015	152,69	152,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>073</b>	<b>Cabo de Cobre EPR-1kV flex 90°-120mm² - fornecimento e instalação - sinapi 92986</b>	<b>M</b>		<b>374,40</b>	<b>374,94</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	5,06	5,06
SINAPI-I	39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	1,015	365,09	365,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>074</b>	<b>Cabo de Cobre EPR-1kV flex 90°-70mm² - fornecimento e instalação - sinapi 92986</b>	<b>M</b>		<b>221,30</b>	<b>221,84</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	5,06	5,06
SINAPI-I	39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	1,015	214,25	214,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>075</b>	<b>QUADRO DE DERIVAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI 101938</b>	<b>UND</b>		<b>1.091,01</b>	<b>1.094,09</b>
SINAPI-I	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	1.065,32	1.065,32
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0086	589,14	615,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>076</b>	<b>CAIXA DE MEDIDOR DE DEMANDA MDR ALUMINIO - 680X550X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI 101938</b>	<b>UND</b>		<b>572,36</b>	<b>575,44</b>
SINAPI-I	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	546,67	546,67
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0086	589,14	615,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>077</b>	<b>Ralo Grelha tipo Abacaxi para Calhas - 100mm - fornecimento e instalação- sinapi 99635</b>	<b>und</b>		<b>66,99</b>	<b>72,15</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	11,06	11,06
cotação	059	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL DE PVC - 100MM	UND	1	28,99	28,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	23,18	26,41
<b>Composição</b>	<b>078</b>	<b>Ralo Grelha tipo Abacaxi para Calhas - 150mm - fornecimento e instalação- sinapi 99635</b>	<b>und</b>		<b>98,72</b>	<b>103,88</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	11,06	11,06
cotação	060	GRELHA HEMISFÉRICA ABACAXI - 150MM	UND	1	60,72	60,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	23,18	26,41
<b>Composição</b>	<b>079</b>	<b>Ralo Grelha tipo Abacaxi para Calhas - 200mm - fornecimento e instalação- sinapi 99635</b>	<b>und</b>		<b>85,09</b>	<b>90,25</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	11,06	11,06
cotação	061	GRELHA HEMISFÉRICA ABACAXI - 200MM	UND	1	47,09	47,09





FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	PREÇO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	23,18	26,41

Composição	080	Caixa de inspeção em Concreto com tampa e fundo-60x50x80cm-fornecimento e instalação	und		1.330,10	1.333,99
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	0,1423	140,82	144,22
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	0,2901	54,69	58,09
SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1	571,89	571,89
SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1	395,73	395,73
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	1	298,94	298,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4027	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	18,09	20,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0069	508,79	517,04
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,052	167,49	173,21

Composição	081	RALO LINEAR 50CM COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89482	UND		105,87	106,63
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	72,02	72,02
COTAÇÃO	062	RALO LINEAR 50 CM COM GRELHA BRANCA	UND	1	94,37	94,37
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	29,72	29,72
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	81,59	81,59
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,45	2,45
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	23,18	26,41

Composição	082	RALO LINEAR 70CM COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89482	und		118,77	119,53
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	72,02	72,02
COTAÇÃO	063	RALO LINEAR 70 CM COM GRELHA BRANCA	UND	1	107,27	107,27
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	29,72	29,72
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	81,59	81,59
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,45	2,45
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	23,18	26,41

Composição	083	RALO LINEAR 90CM COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89482	und		142,66	143,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	72,02	72,02
COTAÇÃO	064	RALO LINEAR 90 CM COM GRELHA BRANCA	UND	1	131,16	131,16
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	29,72	29,72
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	81,59	81,59
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,45	2,45
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	2,06	2,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	23,18	26,41

Composição	084	RESERVATÓRIO DE AGUA DA CHUVA, CISTERNA - 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		2.385,36	2.386,22
COTAÇÃO	065	RESERVATÓRIO DE AGUA DA CHUVA - CISTERNA - 1000 LITROS	UND	1	2.379,09	2.379,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537	23,18	26,41

Composição	085	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 101938	UND		324,24	327,32
SINAPI-I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	114,61	114,61
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	183,94	183,94
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0086	589,14	615,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947	29,69	33,86

Composição	086	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 101548	UND		217,47	217,75
SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1	215,49	215,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771	22,60	25,65

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '9']*



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	MAO DESONERADO
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>087</b>	<b>TERMINAIS A COMPRESSÃO DE COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM², CABO 35MM², CABO 50MM², 70MM², 95MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101548</b>	<b>CJ</b>		<b>366,09</b>	<b>376,14</b>
SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4	2,46	2,46
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4	2,77	2,77
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4	4,80	4,80
SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	18	5,99	5,99
SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6	7,38	7,38
SINAPI-I	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	3	34,04	34,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2475756	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2284	29,69	33,86

<b>Composição</b>	<b>088</b>	<b>PARAFUSOS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COM COMPRIMENTO 350MM, 300MM, 250MM, 200MM E CRUZETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 101548</b>	<b>CJ</b>		<b>259,64</b>	<b>263,26</b>
SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	12,05	12,05
SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	10,32	10,32
SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	8,99	8,99
SINAPI-I	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	8,14	8,14
SINAPI-I	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1	120,47	120,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0894023	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8047	29,69	33,86

<b>Composição</b>	<b>089</b>	<b>CONECTOR RETO DE ALUMINIO DE 4" E 1", CONECTOR COM CUNHA DE 2AWG E4 AWG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 93081</b>	<b>CJ</b>		<b>417,88</b>	<b>423,47</b>
SINAPI-I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0308	333,94	333,94
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,5038	2,06	2,06
SINAPI-I	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2	44,40	44,40
SINAPI-I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2	3,53	3,53
SINAPI-I	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	4	17,09	17,09
SINAPI-I	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	3	66,30	66,30
SINAPI-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0418	61,22	61,22
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,001	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,001	23,18	26,41

<b>Composição</b>	<b>090</b>	<b>BANCADA DE GRANITO, PARA LAVATÓRIO, COM CUBAS DE LOUÇA DE EMBUTIR-SUND, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA- SANITÁRIO FEMININO E MASCULINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI 86889/86938/86922</b>	<b>UND</b>		<b>5.096,79</b>	<b>5.145,92</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,5684	47,06	47,06
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	18	0,67	0,67
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,5	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0633	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9502	18,09	20,44
SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	432,92	437,39
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	76,88	77,57
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	235,97	237,07

<b>Composição</b>	<b>100</b>	<b>Placa de Sinalização de Emergência Fotoluminescente, com indicação da saída de emergência, com contemplação do pistograma (seta, ou imagem) modelo 25x16cm-ciga cp 06722</b>	<b>und</b>		<b>28,89</b>	<b>29,36</b>
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,1834	21,37	21,37
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,09	20,44

<b>Composição</b>	<b>101</b>	<b>Placa de Sinalização de Emergência Fotoluminescente, com indicação da saída de emergência, com contemplação do pistograma (seta, ou imagem) modelo 50x32cm-ciga cp 06722</b>	<b>und</b>		<b>86,91</b>	<b>87,85</b>
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	39,84	39,84
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,09	20,44



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	DESONER.
<b>Composição</b>	<b>102</b>	<b>Luminária de Emergência - 2.200 lúmens - com 2 faróis - sinapi 97599</b>	<b>und</b>		<b>498,41</b>	<b>499,38</b>
COTAÇÃO	066	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 3000 LÚMENS - COM 2 FARÓIS	UND	1	491,40	491,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>103</b>	<b>DETECTOR DE FUMAÇA - CIGA - CP 9121034913 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>91,43</b>	<b>95,60</b>
COTAÇÃO	067	DETECTOR DE FUMAÇA	UND	1	61,74	61,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>104</b>	<b>ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24 VCC (TIPO "QUEBRE VIDRO") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CIGA - CP 131210485456</b>	<b>UND</b>		<b>189,72</b>	<b>197,02</b>
COTAÇÃO	068	ACIONADOR DE ALARME MANUAL ENDEREÇÁVEL 24 VCC (TIPO "QUEBRA VIDRO")	UND	1	136,98	136,98
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	4,15	4,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>105</b>	<b>ACIONADOR AUDIO VISUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CIGA CP 131210485456</b>	<b>UND</b>		<b>250,12</b>	<b>257,42</b>
COTAÇÃO	069	ACIONADOR AUDIOVISUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	UND	1	197,38	197,38
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	4,15	4,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>106</b>	<b>CENTRAL DE ALARME 18 SETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CIGA CP 1312109118558</b>	<b>UND</b>		<b>402,65</b>	<b>406,82</b>
COTAÇÃO	070	CENTRAL DE ALARME - 18 SETORES	UND	1	372,97	372,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9997724	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>107</b>	<b>TÊ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI 91917</b>	<b>UND</b>		<b>57,02</b>	<b>63,16</b>
COTAÇÃO	071	TÊ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUÁVEL Ø1"	UND	1	12,58	12,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>108</b>	<b>CABO BLINDADO INCÊNDIO PIAZZA 4X1,5MM - 600V - SINAPI 91924</b>	<b>M</b>		<b>8,30</b>	<b>8,47</b>
COTAÇÃO	072	CABO BLINDADO INCÊNDIO PIAZZA 4X1,5MM <sup>2</sup> - 600V ROLO100M	M	1	7,01	7,01
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	5,06	5,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>109</b>	<b>REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 91917</b>	<b>UND</b>		<b>122,97</b>	<b>129,11</b>
SINAPI	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1	78,53	78,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>110</b>	<b>ABRIGO COMPLETO PARA 2 CILINDROS DE GÁS - 45 KG - DIMENSÕES - 80CM X 160CM X 130CM - CONSIDERANDO BOTAÇÃO E INSTALAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DEINFRA 43766</b>	<b>UND</b>		<b>4.500,82</b>	<b>4.631,92</b>
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	19,42	21,98
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,605	23,98	27,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	24,43	27,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	23,18	26,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,995	24,14	27,42
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,445	24,27	27,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	18,09	20,44
SINAPI	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	0,2	28,00	28,00
SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	45	9,10	9,10
SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,325	11,25	11,25
SINAPI	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,415	9,51	9,51
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3765	110,00	110,00
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,208	82,00	82,00
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	33,93	0,69	0,69
SINAPI	1162	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1	5,60	5,60
SINAPI	1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2	7,24	7,24
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	100,27	0,68	0,68
SINAPI	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	2	62,94	62,94
SINAPI	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	2	107,73	107,73
SINAPI	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	3	43,45	43,45
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,609	11,06	11,06
SINAPI	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3	33,73	33,73
SINAPI	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2	23,45	23,45
SINAPI	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,28	500,59	500,59
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,56	23,66	23,85
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,56	21,03	21,70
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	6,715	23,50	23,50
SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,765	28,42	28,42



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	DESONER.
SINAPI-I	7267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	135	1,01	1,01
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	3,5	35,29	35,29
SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	60,44	61,43
SINAPI	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	85,07	86,77
SINAPI-I	10408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2	285,30	285,30
SINAPI-I	10418	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2	62,72	62,72
SINAPI-I	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2	26,39	26,39
<b>Composição</b>	<b>111</b>	<b>REGISTRO RÁPIDO 1/2" X TERMINAL Ø 11,80MM (PARA MANGUEIRA 3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 91917</b>	<b>UND</b>		<b>96,28</b>	<b>102,42</b>
COTAÇÃO	074	REGISTRO RÁPIDO 1/2" X TERMINAL Ø 11,80MM (PARA MANGUEIRA 3/8")	UND	1	51,84	51,84
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>112</b>	<b>ENVELOPAMENTO DE CONCRETO MAGRO - SICRO 2003819</b>	<b>M³</b>		<b>632,92</b>	<b>657,68</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,09	20,44
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,5174	405,19	419,96
<b>Composição</b>	<b>113</b>	<b>TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>457,40</b>	<b>474,29</b>
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	110,00	110,00
COTAÇÃO	073	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR	UND	1	308,57	308,57
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	21	0,74	0,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>114</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, 2 1/2", 200PSI, EXTREMIDADES EM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI 91917</b>	<b>UND</b>		<b>297,56</b>	<b>303,70</b>
SINAPI-I	12657	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	253,12	253,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>115</b>	<b>BALIZADOR DE JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 100618</b>	<b>UND</b>		<b>385,08</b>	<b>402,63</b>
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	38,39	38,39
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	33,34	33,34
COTAÇÃO	097	BALIZADOR - 0,30M	UND	1	48,99	48,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>116</b>	<b>CAIXA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS : 0,8X0,8M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 97933</b>	<b>UND</b>		<b>918,09</b>	<b>921,98</b>
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. 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	0,1423	140,82	144,22
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. 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	0,2901	54,69	58,09
SINAPI-I	43439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	1	458,82	458,82
SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1	395,73	395,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4027	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	18,09	20,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0069	508,79	517,04
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,052	167,49	173,21
<b>Composição</b>	<b>117</b>	<b>COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA (GALVANIZADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100775/100778 - QUANTITATIVO EDIFICAÇÃO DA ESCOLA</b>	<b>CJ</b>		<b>160.200,55</b>	<b>161.485,01</b>
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	162	11,84	11,84
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	3887	13,50	13,50
SINAPI-I	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	944	13,40	13,40
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	368	33,34	33,34
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,17795	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,85585	19,72	22,48
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	6,7627	288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	5,7966	137,73	140,82
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1071,88795	25,22	25,69
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1071,88795	9,59	9,78
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	670	23,66	23,85
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	670	35,68	36,07



COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	DESONER.
118			<b>COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA (GALVANIZADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100775/sinapi 100778 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA - GINÁSIO</b>	CJ		1.723.036,79	1.735.296,59
SINAPI-I		43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	7094,5	47,23	47,23
SINAPI-I		1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	987	11,84	11,84
SINAPI		100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	39269,2	19,89	20,02
SINAPI-I		4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	677	12,51	12,51
SINAPI-I		43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	9213	13,50	13,50
SINAPI-I		40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	22528,55	13,50	13,50
SINAPI-I		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	143,58348	37,20	37,20
SINAPI		88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,81488	16,21	18,42
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1890,51582	19,72	22,48
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	398,843	23,89	27,01
SINAPI		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	55,83802	288,04	291,13
SINAPI		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	39,8843	137,73	140,82
SINAPI		100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	387,538653	25,22	25,69
SINAPI		100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	387,538653	9,59	9,78
SINAPI-I		13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1551,14	29,36	29,36
SINAPI-I		43667	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	1718,66	14,22	14,22

119			<b>BRISES COM CHAPAS PERFURADAS METÁLICAS - FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA SINAPI 100775/sinapi 100778</b>	CJ		420.738,45	429.314,42
SINAPI-I		43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	4614,46425	47,23	47,23
SINAPI-I		43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	3240	14,23	14,23
COMPOSIÇÃO		120	<b>CHUMBADOR DE PILAR METÁLICO - ADESÃO QUÍMIDA - 1/2" X 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 73855/1</b>	und	375	277,08	296,96
SINAPI		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	5,34492	288,04	291,13
SINAPI		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,8178	137,73	140,82
SINAPI		100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	29,982	25,22	25,69
SINAPI		100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	29,982	9,59	9,78
SINAPI		88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10848	16,21	18,42
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,96372	19,72	22,48
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,178	23,89	27,01
SINAPI		100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	760	23,66	23,85
SINAPI		100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	760	35,68	36,07

120			<b>CHUMBADOR DE PILAR METÁLICO - ADESÃO QUÍMIDA - 1/2" X 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 73855/1</b>	und		277,08	296,96
SINAPI-I		11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	33,34	33,34
SINAPI		88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,21	18,42
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,72	22,48

121			<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA ESPESSURA DA CHAPAS METÁLICA DE 0,75MM E EPS DE 50MM, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA EPOXIDICA NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 94216/100729/100751 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA</b>	M²		421,51	423,96
SINAPI-I		11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,89	1,89
SINAPI-I		43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIICIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,16	256,68	256,68
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	18,09	20,44
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	24,17	27,49
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	22,95	26,04
SINAPI		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	22,11	25,20
SINAPI		100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	21,03	21,70
SINAPI		100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	2	35,68	36,07

122			<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,7MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA EPOXIDICA NA FACE SUPERIOR E INFERIOR- SINAPI 94213/100729/100751</b>	M²		335,55	338,21
SINAPI-I		11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM e COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	0,35	600,97	600,97
SINAPI-I		11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,89	1,89
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	18,09	20,44
SINAPI		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	24,17	27,49



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	PREÇO DESONER.
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	22,95	26,04
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	21,03	21,70
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	2	35,68	36,07

Composição	123	RUFO PARA CUMEEIRA EM ALUMÍNIO-30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M		87,09	90,46
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	33,14	33,14
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	21,68	21,68
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	104,61	104,61
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	181,03	181,03
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,486	47,25	47,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	18,09	20,44
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	24,17	27,49
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,95	26,04
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	22,11	25,20

Composição	124	CALHA E CONTRA RUFO EM ALUMINIO- 280CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M		196,43	199,80
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	33,14	33,14
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	21,68	21,68
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	104,61	104,61
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	181,03	181,03
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	2,8	47,25	47,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	18,09	20,44
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	24,17	27,49
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,95	26,04
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	22,11	25,20

Composição	125	PINGADEIRA EM ALUMÍNIO- 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M		87,09	90,46
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	33,14	33,14
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	21,68	21,68
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	104,61	104,61
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	181,03	181,03
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,486	47,25	47,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	18,09	20,44
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	24,17	27,49
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,95	26,04
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	22,11	25,20

Composição	130	FECHAMENTO DO TERRENO - ESTRUTURA METÁLICA, TELA EM GRADIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100776	M²		592,68	651,07
SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	1	85,53	85,53
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2,19087137	13,50	13,50
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018	37,20	37,20
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3696	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,3808	19,72	22,48
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	2	25,22	25,69
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2	9,59	9,78
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,003	4,05	4,05

Composição	132	PORTÃO ESTRUTURA METÁLICA E TELA ELETROSOLDADA 5X20CM, REVESTIDA COM PVC NA COR CINZA ESCURA- COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		691,08	694,13
SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1	500,59	500,59
SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	1	85,53	85,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	18,09	20,44
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	0,012	566,14	586,77
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2	17,84	18,03
					0,00	0,00

Composição	134	BICICLETÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100778	und		284,51	285,25
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	9,33	13,50	13,50
SINAPI-I	40425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	1,76469	11,80	11,80

Handwritten signatures and the number 14.



FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERAR	NÃO DESONER.
SINAPI-H	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	15,21	15,21
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010008	16,21	16,21
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05565	19,72	22,48
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,087927	25,22	25,69
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,087927	9,59	9,78
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,44	23,66	23,85
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,44	35,68	36,07
SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0285	564,52	573,23
<b>Composição</b>	<b>135</b>	<b>GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>CJ</b>		<b>153.718,42</b>	<b>165.384,63</b>
SINAPI-H	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	26,39	35,72	35,72
SINAPI-H	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1353,198	3,39	3,39
SINAPI-H	1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	4969,5	12,21	12,21
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1837,556	18,43	20,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2237,06	23,98	27,24
<b>Composição</b>	<b>136</b>	<b>LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, COM MEIA COLUNA - PCD- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86935</b>	<b>und</b>		<b>703,67</b>	<b>705,46</b>
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,02	83,71
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	235,97	237,07
SINAPI-H	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1	118,75	118,75
COTAÇÃO	161	MEIA COLUNA PARA LAVATORIO	UND	1	265,93	265,93
<b>Composição</b>	<b>137</b>	<b>DUCHA HIGIÊNICA COM AQUECEDOR ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86905</b>	<b>UND</b>		<b>634,17</b>	<b>636,01</b>
SINAPI-H	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	3,00	3,00
COTAÇÃO	081	DUCHA HIGIÊNICA	UND	1	620,68	620,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>138</b>	<b>LAVATÓRIO COM MEIA COLUNA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -86935</b>	<b>UND</b>		<b>656,74</b>	<b>658,53</b>
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,02	83,71
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	235,97	237,07
SINAPI-H	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	71,82	71,82
COTAÇÃO	161	MEIA COLUNA PARA LAVATORIO	UND	1	265,93	265,93
<b>Composição</b>	<b>139</b>	<b>TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR TEMPO - PAREDE - TIPO PRESMA TIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86910</b>	<b>UND</b>		<b>450,35</b>	<b>450,82</b>
SINAPI-H	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,00	3,00
COTAÇÃO	083	TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR TEMPO - PARDE- PRESSMATIC	UND	1	446,94	446,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>140</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86911</b>	<b>UND</b>		<b>113,55</b>	<b>114,02</b>
SINAPI-H	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,00	3,00
SINAPI-H	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1	110,14	110,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>141</b>	<b>TANQUE DE INOX COM ESFREGADOR - 40X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86874</b>	<b>UND</b>		<b>588,80</b>	<b>592,27</b>
SINAPI-H	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	23,65	23,65
SINAPI-H	11688	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1	466,26	466,26
SINAPI-H	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,039	68,02	68,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>142</b>	<b>TANQUE DE INOX - 70X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 86874</b>	<b>UND</b>		<b>1.391,10</b>	<b>1.394,57</b>
SINAPI-H	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	23,65	23,65
COTAÇÃO	084	TANQUE PROFISSIONAL DE AÇO INOX - 70X60CM - PROFUNDIDADE DA CUBA DE 33CM -	UND	1	1.268,56	1.268,56
SINAPI-H	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,039	68,02	68,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>146</b>	<b>BANCADA DE GRANITO, PARA DUAS CUBAS INOX, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA-COZINHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 86889 - 8,5X0,6M</b>	<b>UND</b>		<b>7.024,73</b>	<b>7.078,81</b>
SINAPI-H	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRA NITO	KG	4,4438	47,06	47,06
SINAPI-H	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	45	0,67	0,67
SINAPI-H	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,1255	633,96	633,96
SINAPI-H	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,17935	68,02	68,02



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR DESONER.
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	15	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7024	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3589	18,09	20,44
Composição	155	CUBA DE AÇO INOX - 50X40X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936	UND	2	1.330,52	1.332,31

Composição	147	BANCADA DE GRANITO, PARA LAVATORIOS - 2 UND, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA-BANHEIRO MASCULINO E FEMININO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 86889 - 1,2X0,5M	UND		1.283,17	1.290,32
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,31368	47,06	47,06
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	6	0,67	0,67
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,603	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01266	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89664	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59004	18,09	20,44
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	76,88	77,57
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	235,97	237,07
SINAPI-I	20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2	82,46	82,46

Composição	148	BANCADA DE GRANITO, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA- APOIO DO TROCADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 86889 -1,1 X 0,5M	UND		607,25	612,24
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,439152	47,06	47,06
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	6	0,67	0,67
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,756765	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,017724	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,255296	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826056	18,09	20,44

Composição	149	BANCADA DE GRANITO, PARA CUBA INOX, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA- SALA TERCEIRIZADOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 86889 - 1,25X0,6M	UND		920,10	926,88
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,439152	47,06	47,06
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	6	0,67	0,67
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,756765	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,017724	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,255296	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826056	18,09	20,44
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	76,88	77,57
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	235,97	237,07
					0,00	0,00

Composição	150	BANCADA DE GRANITO, CONSIDERANDO RODAPIA E TESTEIRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-SINAPI 86889 - 2,15*0,7M E 1,95*0,4M- FRALDÁRIO	UND		2.174,70	2.194,32
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,72524	47,06	47,06
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	6	0,67	0,67
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,95068	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,06963	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,93152	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,24522	18,09	20,44

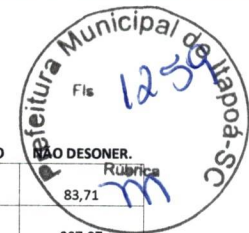
Composição	155	CUBA DE AÇO INOX - 50X40X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936	UND		1.330,52	1.332,31
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,02	83,71
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	235,97	237,07
Cotação	085	CUBA EM INOX DE EMBUTIR 50X40CM	UND	1	1.011,53	1.011,53

Composição	156	CUBA DE AÇO INOX - 60X40X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936	UND		1.270,30	1.272,09
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,02	83,71
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	235,97	237,07
COTAÇÃO	086	CUBA INOX DE EMBUTIR - 60X40CM	UND	1	951,31	951,31

Composição	157	CUBA DE AÇO INOX - 60X55X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936	UND		1.351,19	1.352,98

Handwritten signatures and initials, including a large blue signature and a red signature.





FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NAO DESONER.
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,02	83,71
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	235,97	237,07
COTAÇÃO	087	CUBA INOX DE EMBUTIR -60X50CM	UND	1	1.032,20	1.032,20

<b>Composição</b>	<b>158</b>	<b>CUBA DE AÇO INOX - 70X60X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936</b>	<b>UND</b>		<b>1.587,55</b>	<b>1.589,34</b>
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,02	83,71
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	235,97	237,07
COTAÇÃO	084	TANQUE PROFISSIONAL DE AÇO INOX - 70X60CM - PROFUNDIDADE DA CUBA DE 33CM -	UND	1	1.268,56	1.268,56

<b>Composição</b>	<b>159</b>	<b>BEBEDOURO CONJUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-100860</b>	<b>UND</b>		<b>971,64</b>	<b>973,41</b>
Cotação	088	BEBEDOURO CONJUGADO	UND	1	958,69	958,69
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,00	3,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	18,09	20,44

<b>Composição</b>	<b>160</b>	<b>BEBEDOURO COMPACTADO - PURIFICADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-100860</b>	<b>UND</b>		<b>542,29</b>	<b>544,06</b>
Cotação	089	BEBEDOURO COMPACTO - PURIFICADOR DE ÁGUA	UND	1	529,34	529,34
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,00	3,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	18,09	20,44

<b>Composição</b>	<b>162</b>	<b>BANCADA EM INOX - COM CUBA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2,10 X 0,85M- 86889 /COMPOSIÇÃO 157</b>	<b>UND</b>		<b>4.781,67</b>	<b>4.795,35</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0456	47,06	47,06
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	6	0,67	0,67
SINAPI-I	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,541	1.267,10	1.267,10
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0422	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>157</b>	<b>CUBA DE AÇO INOX - 60X55X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936</b>	<b>UND</b>		<b>1.351,19</b>	<b>1.352,98</b>

<b>Composição</b>	<b>163</b>	<b>BANCADA EM INOX - COM CUBA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2,45 X 0,70M- 86889 /COMPOSIÇÃO 155</b>	<b>und</b>		<b>4.712,91</b>	<b>4.726,59</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0456	47,06	47,06
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	12	0,67	0,67
SINAPI-I	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,45	1.267,10	1.267,10
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0422	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>155</b>	<b>CUBA DE AÇO INOX - 50X40X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936</b>	<b>UND</b>		<b>1.330,52</b>	<b>1.332,31</b>

<b>Composição</b>	<b>164</b>	<b>BANCADA EM INOX - COM CUBA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3,0 X 0,85M- 86889 /COMPOSIÇÃO 157</b>	<b>und</b>		<b>6.387,76</b>	<b>6.387,38</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,5684	47,06	47,06
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	18	0,67	0,67
SINAPI-I	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,63	1.267,10	1.267,10
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0633	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9502	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>157</b>	<b>CUBA DE AÇO INOX - 60X55X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936</b>	<b>UND</b>		<b>1.351,19</b>	<b>1.352,98</b>

<b>Composição</b>	<b>165</b>	<b>BANCADA EM INOX - COM CUBA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2,15 X 0,7M- 86889 /COMPOSIÇÃO 155</b>	<b>und</b>		<b>4.330,57</b>	<b>4.342,46</b>
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,88876	47,06	47,06
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	10	0,67	0,67
SINAPI-I	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,15	1.267,10	1.267,10
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03587	68,02	68,02
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	31,60	31,60
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54048	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67178	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>157</b>	<b>CUBA DE AÇO INOX - 60X55X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- CONSIDERANDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - 86936</b>	<b>UND</b>		<b>1.351,19</b>	<b>1.352,98</b>

<b>Composição</b>	<b>170</b>	<b>RODAPÉ DE POLIESTIRENO -H-10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101742</b>	<b>M</b>		<b>108,78</b>	<b>111,71</b>
COTAÇÃO	092	RODAPÉ DE POLIESTIRENO - H=10CM	M	1,035	83,01	83,01
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6	1,69	1,69

*[Handwritten signature and scribbles in blue ink on the right margin]*



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	QUANTIDADE	VALOR DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902	24,14	27,42	20,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876	18,09	20,44	20,44
<b>Composição</b>	<b>171</b>	<b>PISO PORCELANATO, LE- ALTÍSSIMO TRÁFEGO - ANTIDERRAPANTE - COR CINZA - 60X60CM - 87262</b>	<b>M²</b>		<b>148,80</b>		<b>151,72</b>
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	3,22	3,22	3,22
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	1,69	1,69	1,69
COTAÇÃO	093	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE - 60X60-COR CINZA - ALTÍSSIMO TRÁFEGO	M²	1,08	103,79	103,79	103,79
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,03	27,30	27,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	18,09	20,44	20,44
<b>Composição</b>	<b>172</b>	<b>PISO PORCELANATO, LE- ALTÍSSIMO TRÁFEGO - COR CINZA- 60X60CM - SINAPI-87262</b>	<b>M²</b>		<b>128,34</b>		<b>131,26</b>
COTAÇÃO	094	PISO PORCELANATO - ALTÍSSIMO TRÁFEGO - 60 X60CM	M²	1,1	83,01	83,01	83,01
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	3,22	3,22	3,22
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	1,69	1,69	1,69
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,03	27,30	27,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	18,09	20,44	20,44
<b>Composição</b>	<b>173</b>	<b>PAREDES EM DRYWALL, COM GESSO ACARTONADO, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96359- ESPESSURA DE 7CM</b>	<b>M²</b>		<b>93,65</b>		<b>95,74</b>
SINAPI-I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,029	47,42	47,42	47,42
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,106	21,53	21,53	21,53
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	10,27	10,27	10,27
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	11,65	11,65	11,65
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,33	0,33	0,33
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,98	2,98	2,98
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,73	3,73	3,73
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,14	0,14	0,14
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,34	0,34	0,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	19,72	22,48	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	18,09	20,44	20,44
<b>Composição</b>	<b>174</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO DE INTERTRAVADO DE PLACA DRENANTE DE CONCRETO, ESPESSURA DE 6CM - 92393</b>	<b>M²</b>		<b>79,01</b>		<b>79,72</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	110,00	110,00	110,00
SINAPI-I	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,0174	65,61	65,61	65,61
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	77,05	77,05	77,05
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	23,98	27,24	27,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	18,09	20,44	20,44
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	11,11	11,11	11,11
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589	0,61	0,61	0,61
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,60	11,60	11,60
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495	0,80	0,80	0,80
<b>Composição</b>	<b>175</b>	<b>PISO EMBORRACHADO (15MM) COLORIDO APLICADO COM COLA - SOBRE PISO DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M²</b>		<b>281,90</b>		<b>285,40</b>
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	30,89	30,89	30,89
COTAÇÃO	096	PISO EMBORRACHADO COLORIDO - 15MM	M²	1,11	166,22	166,22	166,22
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1	88,82	91,56	91,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	24,14	27,42	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,09	20,44	20,44
<b>Composição</b>	<b>176</b>	<b>Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649</b>	<b>m³</b>		<b>149,77</b>		<b>150,58</b>
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1	143,57	143,57	143,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	18,09	20,44	20,44
<b>Composição</b>	<b>177</b>	<b>EXECUÇÃO DE LAJE, COM ESPESSURA DE 10CM, FCK 30MPa, COM USO DE FORMA PLASTICADA E ARMADO COM TELA Q-196 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 97102</b>	<b>M²</b>		<b>159,60</b>		<b>160,98</b>
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,04	136,56	136,67	136,67
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	6,22	17,49	17,59	17,59
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1	453,66	461,26	461,26
<b>Composição</b>	<b>178</b>	<b>EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15CM, FCK- 30MPa, USO DE FORMA DE MADEIRA SERRADA E ARMADURA DUPLA - Q283 - SINAPI 97102</b>	<b>M²</b>		<b>242,03</b>		<b>245,64</b>
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1	124,08	128,27	128,27



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,035	52,53	59,35
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1	2,90	3,25
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,06	114,28	125,75
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1	2,80	2,86
SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,96	16,43	16,51
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15	453,66	461,26

Composição	179	VIGA DE FUNDAÇÃO DAS PASSARELAS - FRONTAL E LATERAL - FCK-30MPA, FORMA DE MADEIRA SERRADA E ARMADURA COM 4 BARRAS Ø 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM	M		212,14	219,11
SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,15	52,53	59,35
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,01	124,08	128,27
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,06	43,39	49,02
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,8	154,21	158,20
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,8316	18,50	19,54
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,58	16,08	16,64
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,08	453,66	461,26

Composição	180	JANELA FIXA EM VENEZIANA - 60X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 100674	UND		365,62	366,39
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,24	892,28	895,48
SINAPI-H	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,24	631,18	631,18

Composição	181	PISO DE CONCRETO ALISADO, E=8CM, ARMADO COM TELA Q283 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 94995 E 98680	M²		156,13	160,13
SINAPI-H	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,65	1,65
SINAPI-H	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	8,64	8,64
SINAPI-H	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,38	2,38
SINAPI-H	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	50,72	50,72
SINAPI-H	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,097	410,63	410,63
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	24,43	27,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	18,09	20,44
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,68	0,68
SINAPI-H	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,10	1,10
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	610,11	620,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	18,09	20,44

Composição	182	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA -60 L, COM 4 LIXEIRAS	UND		709,40	710,86
COTAÇÃO	098	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA - 60LITROS COM 4 LIXEIRAS	UND	1	622,30	622,30
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,192	453,66	461,26

Composição	183	CANTEIROS CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1.148,53	1.159,54
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	4,3464	136,56	136,67
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15	438,42	446,08
SINAPI-H	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	6,51	50,72	50,72
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,6	32,82	34,72
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	2	39,40	42,40
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,094392	149,77	150,58
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,05244	123,83	128,02
SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	0,5934	7,95	8,01
SINAPI-H	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	0,55	4,39	4,39

Composição	184	BANCO EM CONCRETO, COM ASSENTO E ENCOSTO COM RIPAS DE ITAÚBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1.331,51	1.341,57
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	4,483	136,56	136,67
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1956	438,42	446,08
SINAPI-H	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,4512	50,72	50,72



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONERADO
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,4512	32,82	34,72
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,5	23,67	23,67
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	5,976	13,50	13,50
SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,02	15,76	17,23

Composição	185	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, PARA LED, 3M- USO EXTERNO - UMA PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100619	UND		1.875,46	1.894,36
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	38,39	38,39
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	33,34	33,34
COTAÇÃO	099	POSTE DE JARDIM - 3M - 1 PÉTALA	UND	1	1.506,41	1.506,41
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1	32,96	34,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	29,69	33,86

Composição	186	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, PARA LED, - 3M - USO EXTERNO - DUAS PÉTALAS - SINAPI 100619	UND		1.549,74	1.567,29
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	38,39	38,39
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	33,34	33,34
COTAÇÃO	100	POSTE DE JARDIM - 2 PÉTALAS - 3M	UND	1	1.213,65	1.213,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	29,69	33,86

Composição	187	JANELA MAXIM-AR - J01 - ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXÍDICA NA COR PRETO FOSCO- 8,0X1,80 M, COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO	UND		18.240,09	18.425,33
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,06	809,12	816,72
COTAÇÃO	107	CORRENTE PUXADOR DE JANELA - 1M	UND	8	21,71	21,71
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	14,06	274,07	277,80
SINAPI-I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	8	158,16	158,16
SINAPI	87283	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,048	413,21	423,65
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,352	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,672	18,09	20,44
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	35,15	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	35,15	17,84	18,03

Composição	188	JANELA MAXIM-AR - J02 -ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXÍDICA NA COR PRETO FOSCO, COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM -5,0X0,6M	UND		3.482,82	3.517,75
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3	809,12	816,72
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3	274,07	277,80
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3	17,84	18,03
COTAÇÃO	107	CORRENTE PUXADOR DE JANELA - 1M	UND	5	21,71	21,71

Composição	189	JANELA MAXIM-AR E FIXA - J03 -ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 8MM (4MM + 4MM) - 10,76 X 3,49M, CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO	UND		48.835,82	49.297,18
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,61	809,12	816,72
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,91	892,28	895,48
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	37,52	385,25	392,45
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	37,52	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	37,52	17,84	18,03
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2	133,95	136,86
COTAÇÃO	107	CORRENTE PUXADOR DE JANELA - 1M	UND	2	21,71	21,71

Composição	190	JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM PINTURA COR PRETO FOSCO, VIDRO LISO INCOLOR 4MM - 2,56X0,90M - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO -J04	UND		3.053,75	3.089,41
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,3	809,12	816,72
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	2,3	274,07	277,80
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3	133,95	136,86
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,3	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,3	17,84	18,03
COTAÇÃO	107	CORRENTE PUXADOR DE JANELA - 1M	UND	3	21,71	21,71



FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	VALOR DESONER.	VALOR TOTAL
<b>Composição</b>	<b>191</b>	<b>JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM PINTURA COR PRETA FOSCA, VIDRO LISO INCOLOR 4MM - 1,50MX0,9M - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO -J05</b>	<b>UND</b>			<b>1.762,66</b>	
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,35	809,12	816,72	
COTAÇÃO	107	CORRENTE PUXADOR DE JANELA - 1M	UND	2	21,71	21,71	
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,5	133,95	136,86	
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,35	274,07	277,80	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,35	23,66	23,85	
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,35	17,84	18,03	
<b>Composição</b>	<b>192</b>	<b>JANELA PELE DE VIDRO COM 9 FOLHAS FIXAS E 3 MAXIM-AR - COM VIDRO TEMPERADO 8MM E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO NA COR PRETO FOSCO, CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO -J07</b>	<b>UND</b>			<b>9.658,81</b>	<b>9.751,86</b>
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	809,12	816,72	
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,28	892,28	895,48	
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,4	133,95	136,86	
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	7,2	385,25	392,45	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,2	23,66	23,85	
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,2	17,84	18,03	
<b>Composição</b>	<b>193</b>	<b>JANELA VENEZIANA, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J8 (0,6X1,0M)</b>	<b>UND</b>			<b>597,64</b>	<b>599,13</b>
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,6	913,09	914,80	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,2	23,66	23,85	
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,2	17,84	18,03	
<b>Composição</b>	<b>194</b>	<b>PELE DE VIDRO, 4,75 X 6,91M- 20 FOLHAS FIXAS + 5 MAXIM-ARALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO FOSCO, VIDRO TEMPERADO DE 8 MM - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO -J09</b>	<b>UND</b>			<b>43.508,47</b>	<b>43.894,12</b>
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,37	809,12	816,72	
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,45	892,28	895,48	
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,34	133,95	136,86	
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	32,82	385,25	392,45	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	32,82	23,66	23,85	
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	32,82	17,84	18,03	
					0,00	0,00	
<b>Composição</b>	<b>205</b>	<b>GRELHA DE VENTILAÇÃO QUADRADA EM PVC, COM TELA 30CM X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 103001</b>	<b>UND</b>			<b>78,91</b>	<b>81,57</b>
COTAÇÃO	139	GRELHA DE VENTILAÇÃO QUADRADA COM TELA - 30CM X 30CM	UND	1	56,55	56,55	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	24,14	27,42	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	18,09	20,44	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054	601,14	621,28	
<b>Composição</b>	<b>206</b>	<b>JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM PINTURA COR PRETA FOSCA, VIDROLISO INCOLOR 4MM - 4,05 X 0,9M - CONSIDERANDO PEITORIL DE GRANITO -J6</b>	<b>UND</b>			<b>4.641,97</b>	<b>4.696,44</b>
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,645	809,12	816,72	
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,05	133,95	136,86	
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,645	274,07	277,80	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3,645	23,66	23,85	
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3,645	17,84	18,03	
<b>Composição</b>	<b>208</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, Ø 65MM, COMPRIMENTO DE 3,5M -CIGA-CP01525</b>	<b>UND</b>			<b>628,73</b>	<b>637,39</b>
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,35	648,00	648,00	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,09	20,44	
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,74	24,82	
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,06	439,32	453,91	
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	90,76	90,76	
<b>Composição</b>	<b>209</b>	<b>LÃ DO ROCHA - ISOLAMENTO ACUSTICO, QUE SERA INSTALADO NAS PAREDES DE DRYWALL - CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETONICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -96372-06/2017</b>	<b>M²</b>			<b>18,76</b>	<b>18,98</b>
COTAÇÃO	132	LÃ DE ROCHA - ISOLAMENTO ACUSTICO	M²	1	17,12	17,12	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	19,72	22,48	

*[Handwritten signatures and initials]*



FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONERADO
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>210</b>	<b>FORRO MODULAR EM GESSO REVESTIDO POR PELÍCULA DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI-96113/96114</b>	<b>M²</b>		<b>164,24</b>	<b>168,04</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>133</b>	<b>FORRO DE GESSO REMOVIVEL, REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC - 1250X625X8MM</b>	<b>M²</b>	<b>1,0966</b>	<b>79,89</b>	<b>79,89</b>
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	7,55	7,55
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	2,84	2,84
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	19,72	22,48
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	39,94	39,94
SINAPI-I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,85	0,85
SINAPI-I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,074	11,94	11,94
SINAPI-I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	14,29	14,29
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	38,76	38,76
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	23,79	27,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	18,09	20,44

<b>Composição</b>	<b>211</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO VISOR DE VIDRO LISO INCOLOR 6MM, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS, E PINTURA ESMALTE ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P1</b>	<b>UND</b>		<b>3.286,48</b>	<b>3.333,79</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	401,66	422,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	15,4	12,05	12,34
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	27,59	27,59
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI-I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	379,77	379,77
SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,22	229,95	231,83
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,8	1.011,30	1.011,30
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,328	23,24	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	18,09	20,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,675	1,81	1,98
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,675	26,14	27,01
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,675	14,42	15,61
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89

<b>Composição</b>	<b>212</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO COM 40CM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P2</b>	<b>UND</b>		<b>3.533,65</b>	<b>3.583,97</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	401,66	422,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,05	12,34
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	27,59	27,59
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI-I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	379,77	379,77
SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	338,17	341,93
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,328	23,24	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	18,09	20,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	4,2	1,81	1,98
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,2	26,14	27,01
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,2	14,42	15,61
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,8	1.011,30	1.011,30

<b>Composição</b>	<b>213</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P3</b>	<b>UND</b>		<b>3.439,91</b>	<b>3.489,48</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	401,66	422,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,05	12,34
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	27,59	27,59
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI-I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	379,77	379,77
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,328	23,24	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	18,09	20,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	4,2	1,81	1,98

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	PREÇO DESONER.	Rubrica
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,2	26,14	27,01	
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,2	14,42	15,61	
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89	
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,8	1.011,30	1.011,30	
SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,8	305,54	309,30	
SINAPI					0,00	0,00	

Composição	214	<b>PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, PORTA DE CORRER-COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825/102235 - PCD2</b>	und			3.945,03	4.000,27
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	27,59	27,59	
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07	
SINAPI-I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	430,73	430,73	
SINAPI	90806	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	401,66	422,45	
SINAPI	100659	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	10,2	12,05	12,34	
SINAPI	88261	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,328	23,24	26,41	
SINAPI	88316	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	H	1,164	18,09	20,44	
SINAPI	102193	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,725	1,81	1,98	
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,725	26,14	27,01	
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,725	14,42	15,61	
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89	
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	338,17	341,93	
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,8	1.011,30	1.011,30	

Composição	218	<b>PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ PINTADA NA COR PRETA FOSCO, COM DUAS FOLHA DE ABRIR, COM VIDRO LISO TEMPERADO 8MM - COMPLETA COM FERRAGENS - P4</b>	und			12.826,34	12.910,21
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,885	1.193,60	1.195,18	
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	7,95	385,25	392,45	
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,065	892,28	895,48	
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CJ	2	139,88	139,88	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	7,95	23,66	23,85	
SINAPI	100751	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	7,95	35,68	36,07	
SINAPI	98689	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,45	105,83	107,81	
SINAPI-I	36888		M	17,3	34,36	34,36	

Composição	219	<b>PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ PINTADA NA COR PRETA FOSCO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E UMA FOLHA FIXA, COM VIDRO LISO TEMPERADO 8MM - COMPLETA COM FERRAGENS - P5</b>	und			8.088,99	8.128,69
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,901	1.193,60	1.195,18	
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	3,901	385,25	392,45	
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CJ	2	139,88	139,88	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	3,901	23,66	23,85	
SINAPI	100751	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M2	3,901	35,68	36,07	
SINAPI-I	36888	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	15,32	34,36	34,36	
SINAPI	100674		M2	1	892,28	895,48	

Composição	220	<b>PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ PINTADA NA COR PRETO FOSCO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, COM VIDRO LISO TEMPERADO 8MM - COMPLETA COM FERRAGENS - P6</b>	und			9.941,23	9.998,70
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,7	1.193,60	1.195,18	
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	5,64	385,25	392,45	
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,94	892,28	895,48	
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CJ	2	139,88	139,88	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	5,64	23,66	23,85	
SINAPI	100751		M2	5,64	35,68	36,07	



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Desonerado	Valor Desonerado
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,6	105,83	107,83
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	15,6	34,36	34,36
<b>Composição</b>	<b>221</b>	<b>PARADE DE VIDRO COM ESQUADRIA DE ALUMINIO NA COR PRETO FOSCO, COM VIDRO LISO TEMPERADO 8MM E PORTA DE ABRIR -80X210CM - COMPLETA COM FERRAGENS - PVI</b>	<b>UND</b>		<b>24.351,36</b>	<b>24.536,73</b>
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.193,60	1.195,18
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	17,13	385,25	392,45
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,45	892,28	895,48
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	139,88	139,88
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	17,13	23,66	23,85
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	17,13	35,68	36,07
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	23,42	34,36	34,36
<b>Composição</b>	<b>222</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO COM DUAS FOLHAS DE CORRER E UMA FOLHA FIXA, COM VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA COM FERRAGENS - PC1</b>	<b>und</b>		<b>8.158,80</b>	<b>8.218,27</b>
SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,326	675,76	677,02
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,854	892,28	895,48
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	6,18	385,25	392,45
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	139,88	139,88
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	6,18	23,66	23,85
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	6,18	35,68	36,07
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	16,12	34,36	34,36
<b>Composição</b>	<b>223</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR - TIPO VENEZIANA - COMPLETA COM FERRAGENS - P7-1,36M*2,10M</b>	<b>und</b>		<b>3.413,54</b>	<b>3.422,55</b>
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,856	913,09	914,80
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	7,14	23,66	23,85
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	7,14	35,68	36,07
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	11,12	34,36	34,36
<b>Composição</b>	<b>237</b>	<b>BOX EM VIDRO TEMPERADO - 0,8 X0,8M, COM ALTURA DE 2,00 - COMPLETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>1.510,57</b>	<b>1.537,92</b>
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	139,88	139,88
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,6	365,61	365,61
SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	1,6	416,66	424,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,162	18,09	20,44
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,253	19,02	21,50
<b>Composição</b>	<b>240</b>	<b>ESCADA MARINHEIRO, COM PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 8M - SINAPI99837</b>	<b>UND</b>		<b>24.105,05</b>	<b>24.482,59</b>
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	18,43	20,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	23,98	27,24
COTAÇÃO	144	ESCADA MARINHEIRO - COM PROTEÇÃO, EM ACORDO COM NR	M	8	849,79	849,79
SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17440	0,98	1,00
<b>Composição</b>	<b>241</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL DAS PORTAS EM ADESIVOS COLORIDAS COM FIGURAS EM TANGRAM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 102170</b>	<b>M²</b>		<b>40,11</b>	<b>41,90</b>
COTAÇÃO	142	ADESIVOS COLORIDOS - 1 X 1	M²	1	26,37	26,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>242</b>	<b>APLICAÇÃO DE ADESIVO JATEADO PARA PROTEÇÃO VISUAL CONTRA IMPACTO EM PORTAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 102170</b>	<b>M²</b>		<b>49,69</b>	<b>51,48</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	18,09	20,44
COTAÇÃO	145	ADESIVO JATEADO	M²	1	35,95	35,95
<b>Composição</b>	<b>243</b>	<b>Estaca Hélice Constínua, Ø35cm,fck- 35 Mpa, incluso amadure, conforme projeto estrutural - fornecimento e instalação - sinapi 100651</b>	<b>m</b>		<b>184,99</b>	<b>188,73</b>
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,036	509,50	509,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	18,09	20,44





FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	DESONER.
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0296	656,48	656,48
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0727	266,32	269,48
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023	29,37	33,69
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	104,60	120,92
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,096	35,37	40,02
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	2,825	10,40	10,49
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	0,4	14,55	14,97
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,3	2,67	2,73
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS 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	0,2576	7,62	7,83
<b>Composição</b>	<b>244</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK -35MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO</b>	<b>M³</b>		<b>583,83</b>	<b>587,18</b>
SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	485,53	485,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	18,09	20,44
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,20	1,20
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,49	0,49
<b>Composição</b>	<b>256</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M²</b>		<b>191,68</b>	<b>195,21</b>
SINAPI-I	3746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	96,82	96,82
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	17,31	17,31
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	27,22	27,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	24,43	27,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	18,09	20,44
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,97	12,85	13,32
SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,054	523,68	533,13
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,27	7,65	7,80
<b>Composição</b>	<b>257</b>	<b>PLANTIO DE AZULZINHA - SINAPI 98505</b>	<b>M²</b>		<b>151,00</b>	<b>151,67</b>
COTAÇÃO	113	AZULZINHA	UND	25	5,55	5,55
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,05	149,77	150,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>258</b>	<b>PLANTIO DE ERICA - SINAPI 98505</b>	<b>M²</b>		<b>50,25</b>	<b>50,92</b>
COTAÇÃO	118	CUPHEA GRACILIS - ERICA	UND	25	1,52	1,52
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,05	149,77	150,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>259</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - SINAPI 98504</b>	<b>M²</b>		<b>18,93</b>	<b>19,44</b>
SINAPI-I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	7,92	7,92
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,05	149,77	150,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>260</b>	<b>Plantio de Ficus Pumila - unha de gato - SINAPI 98509</b>	<b>UND</b>		<b>33,57</b>	<b>33,91</b>
COTAÇÃO	130	UNHA DE GATO	UND	1	23,79	23,79
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,05	149,77	150,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>261</b>	<b>Plantio de árvore ornamental com diâmetro de caule acima de 3cm - sinapi 98511 - fornecimento e plantio - RESEDÁ</b>	<b>und</b>		<b>55,93</b>	<b>59,15</b>
COTAÇÃO	127			1	0,00	0,00
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,216	149,77	150,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>262</b>	<b>Plantio de árvore ornamental com diâmetro de caule acima de 3cm - sinapi 98511 - fornecimento e plantio - PITANGUEIRA</b>	<b>und</b>		<b>55,93</b>	<b>59,15</b>
COTAÇÃO	131			1	0,00	0,00
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,216	149,77	150,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>263</b>	<b>Plantio de árvore ornamental com diâmetro de caule acima de 3cm - sinapi 98511 - fornecimento e plantio - Jabuticabeira</b>	<b>und</b>		<b>55,93</b>	<b>59,15</b>
COTAÇÃO	119			1	0,00	0,00
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,216	149,77	150,58



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>264</b>	<b>Plantio de árvore ornamental com diametro de caule acima de 3cm - sinapi 98511 - fornecimento e plantio - aceroleira</b>	<b>und</b>		<b>41,47</b>	<b>44,62</b>
COTAÇÃO	109	MUDA DE ACEROLA	UND	1	17,89	17,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>265</b>	<b>Plantio de árvore ornamental com diametro de caule acima de 3cm - sinapi 98511 - fornecimento e plantio - jacarandá-mimoso</b>	<b>und</b>		<b>52,67</b>	<b>55,72</b>
COTAÇÃO	120	JACARANDÁ MIMOSO ROXO	UND	1	29,09	29,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>266</b>	<b>Lastro de pedra branca de jardim - n.3.Considerando espessura de 3cm-SINAPI 100322</b>	<b>M²</b>		<b>100,27</b>	<b>104,46</b>
COTAÇÃO	155	PEDRA BRANCA N3	KG	45	1,53	1,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	18,09	20,44
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	11,11	11,11
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,61	0,61
<b>Composição</b>	<b>267</b>	<b>LASTRO COM CASCA DE PINUS-SINAPI 100322</b>	<b>M²</b>		<b>116,26</b>	<b>120,45</b>
COTAÇÃO	153	CASCA DE PINUS	KG	7	12,12	12,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	18,09	20,44
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	11,11	11,11
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,61	0,61
<b>Composição</b>	<b>268</b>	<b>PAISAGISMO - AMBIENTE INTERNO 02 - BUXINHO/BROMÉLIA IMPERIAL/TRAPOERABA-SINAPI 98509</b>	<b>CJ</b>		<b>3.325,66</b>	<b>3.362,58</b>
COTAÇÃO	154	BROMÉLIA IMPERIAL- PT 27	UND	1	167,79	167,79
SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	3	134,48	134,48
COTAÇÃO	156	TRADESCANTIA PALIDA PURPUREA - TRAPOERABA-ROXA	UND	97	20,60	20,60
<b>Composição</b>	<b>176</b>	<b>Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649</b>	<b>m³</b>	<b>2,08</b>	<b>149,77</b>	<b>150,58</b>
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,04	123,83	128,02
SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	10,4	7,95	8,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2818	18,09	20,44
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5755	18,35	20,72
<b>Composição</b>	<b>269</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADURA Ø12,5MM E Ø6,3MM, FCK-12,5MPA- SINAPI 101173</b>	<b>M</b>		<b>93,28</b>	<b>97,02</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	18,09	20,44
SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,5	9,39	9,42
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,708	11,92	12,07
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,043	438,42	446,08
<b>Composição</b>	<b>270</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO , ARMADA COM 4Ø8MM E PREENCHIDA POR GRAUTE FCK -25MPa - SINAPI 93205</b>	<b>M</b>		<b>47,24</b>	<b>48,70</b>
SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0186	553,23	563,09
SINAPI-I	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,68	1,68
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0014	445,05	455,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	18,09	20,44
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,6	11,87	11,96
<b>Composição</b>	<b>271</b>	<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO - PVC-150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 99621</b>	<b>UND</b>		<b>251,68</b>	<b>253,15</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	11,06	11,06
COTAÇÃO	157	VÁLVULA DE RETENÇÃO - PVC 150MM	UND	1	240,72	240,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	23,18	26,41
<b>Composição</b>	<b>272</b>	<b>REGISTRO GAVETA EM FERRO FUNDIDO Ø100MM FLANGEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>270,73</b>	<b>274,76</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452	11,06	11,06
COTAÇÃO	157	VÁLVULA DE RETENÇÃO - PVC 150MM	UND	1	240,72	240,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	23,18	26,41
<b>Composição</b>	<b>273</b>	<b>PATCH CORD CATEGORIA 5 e. - 1,5M - SINAPI - 98307</b>	<b>UND</b>		<b>31,31</b>	<b>32,79</b>
SINAPI-I	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1	20,53	20,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	
<b>Composição</b>	<b>274</b>	<b>PATCH CORD MULTILAN CAT SE U/UTP. - 1,5M - SINAPI - 98307</b>	<b>UND</b>		<b>31,31</b>	<b>32,79</b>
SINAPI-I	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1	20,53	20,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>275</b>	<b>RACK ABERTO 19" 45 U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 98308</b>	<b>UND</b>		<b>1.219,35</b>	<b>1.308,33</b>
SINAPI-I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1	574,96	574,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>276</b>	<b>Placa de LED 30w - SINAPI 97600</b>	<b>und</b>		<b>57,77</b>	<b>60,04</b>
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	41,49	41,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>277</b>	<b>ATERRAMENTO - SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 101875</b>	<b>CJ</b>		<b>1.792,94</b>	<b>1.827,69</b>
COTAÇÃO	159	BARRAMENTO TERRA 11 TERMINAIS VERDE	UND	1	19,29	19,29
SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	10	79,41	79,41
SINAPI-I	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	10	72,80	72,80
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,811	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,811	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>278</b>	<b>CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 92985</b>	<b>CJ</b>		<b>15.006,64</b>	<b>15.144,73</b>
COTAÇÃO	160	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS - 7/8X1/8	M	71	17,85	17,85
SINAPI-I	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	14	16,31	16,31
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	191	53,46	53,46
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	150	0,26	0,26
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	2	66,45	66,45
SINAPI-I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	40	29,09	29,09
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	30	2,77	2,77
SINAPI-I	415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	30	29,38	29,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,126	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,126	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>279</b>	<b>CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA estrutural) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 92985</b>	<b>CJ</b>		<b>16.077,61</b>	<b>16.077,61</b>
SINAPI-I	34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	1228,5	11,62	11,62
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	120,315	10,31	10,31
SINAPI-I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	40	10,37	10,37
SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	40	3,68	3,68
<b>Composição</b>	<b>280</b>	<b>EXECUÇÃO DE MURETA DE FUNDAÇÃO COM ALTURA TOTAL DE 40CM (MURETA DE 15CMX40CM COM ESTACA TIPO BROCA DE CONCRETO A CADA 2,00M)- SINAPI 98657</b>	<b>M</b>		<b>244,53</b>	<b>253,28</b>
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06	415,95	423,79
SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,22	36,34	38,33
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,37	17,27	18,02
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,03	18,50	19,54
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0,5	56,53	60,10
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,8	154,21	158,20
<b>Composição</b>	<b>281</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE 30X90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 87274</b>	<b>M²</b>		<b>190,52</b>	<b>196,27</b>
COTAÇÃO	162	REVESTIMENTO CERAMICO - 30X90CM	M²	1,16	114,55	114,55
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,69	1,94	1,94
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29	24,03	27,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	18,09	20,44
<b>Composição</b>	<b>282</b>	<b>GUARDA CORPO PANORAMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 12MM, FIXADO POR CHUMBADOR MECÂNICO - SINAPI 99841</b>	<b>M</b>		<b>2.016,02</b>	<b>2.033,51</b>
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4	12,03	12,03
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,003	35,72	35,72
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	3,39	3,39
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5	0,64	0,64
SINAPI-I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,149	11,00	11,00
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,409	64,16	64,16
SINAPI-I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	0,998	1.584,55	1.584,55
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,855	21,89	21,89
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,754	18,43	20,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,353	23,98	27,24



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	RUBRICA
<b>Composição</b>	<b>283</b>	<b>PÓRTICOS EM ACM E ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100778</b>	<b>CJ</b>		<b>95.095,93</b>	<b>95.222,57</b>
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M 16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	15,18384	4,05	4,05
COTAÇÃO	076	CHAPA ACM - 3MMX1220MMX5000MM - COLORIDAS	M²	263,2	107,35	107,35
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	5000,8	12,51	12,51
SINAPI-I	43083		KG	60,48	13,50	13,50
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,555152	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,3064	19,72	22,48
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	3,542896	288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,036768	137,73	140,82
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	39,984112	25,22	25,69
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	39,984112	9,59	9,78
<b>Composição</b>	<b>284</b>	<b>TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 97332</b>	<b>M</b>		<b>110,03</b>	<b>110,40</b>
SINAPI-I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0211	88,48	88,48
SINAPI-I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	16,70	16,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,18	26,41
<b>Composição</b>	<b>285</b>	<b>COBERTURA METÁLICA (GALVANIZADA) - PASSARELA FRONTAL - COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100773</b>	<b>CJ</b>		<b>64.613,06</b>	<b>65.186,53</b>
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	257,5	12,51	12,51
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	819,95	14,23	14,23
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	529,55	13,50	13,50
SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	494,3	19,89	20,02
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26078	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78234	19,72	22,48
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,665888	23,89	27,01
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,05065	288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,84052	137,73	140,82
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	96,869008	25,22	25,69
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	96,869008	9,59	9,78
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	218,5	35,68	36,07
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	218,5	21,03	21,70
COTAÇÃO	076	CHAPA ACM - 3MMX1220MMX5000MM - COLORIDAS	M²	67	107,35	107,35
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	95,5	64,64	65,78
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,4	97,63	99,52
					0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>286</b>	<b>COBERTURA METÁLICA (GALVANIZADA) FUNDOS - COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100773</b>	<b>CJ</b>		<b>29.236,35</b>	<b>29.496,35</b>
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,32	12,51	12,51
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	593,28	14,23	14,23
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	292,33	13,50	13,50
SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	162,91	19,89	20,02
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638304	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,914912	19,72	22,48
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,893664	23,89	27,01
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,382675	288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,425536	137,73	140,82
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	49,043024	25,22	25,69
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	117,28	9,59	9,78
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	117,28	35,68	36,07
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	117,28	21,03	21,70
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,74	64,64	65,78
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,71	97,63	99,52
COTAÇÃO	076	CHAPA ACM - 3MMX1220MMX5000MM - COLORIDAS	M²	13,31	107,35	107,35

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Desonerado	Não Desonerado	Rubrica
<b>Composição 287</b>		<b>COBERTURA METALICA (GALVANIZADA) ESPAÇO MULTIUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100773</b>	CJ		24.118,90		24.365,40
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	12,6		12,03	
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	728,44		14,23	14,23
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,582752		37,20	37,20
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,311192		16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6422		19,72	22,48
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,953392		23,89	27,01
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,019816		288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,874128		137,73	140,82
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	161,640836		25,22	25,69
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	161,640836		9,59	9,78
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	77,51		35,68	36,07
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	77,51		21,03	21,70
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	40		15,21	15,21
COTAÇÃO	076	CHAPA ACM - 3MMX1220MMX5000MM - COLORIDAS	M²	9,85		107,35	107,35
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10		64,64	65,78
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,35		97,63	99,52
<b>Composição 288</b>		<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC DN 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI-89546</b>	UND		23,00		23,25
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02		29,72	29,72
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1		2,45	2,45
SINAPI-I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		18,13	18,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045		17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045		23,18	26,41
<b>Composição 289</b>		<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC DN 60X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI-89546</b>	und		18,64		18,89
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02		29,72	29,72
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1		2,45	2,45
SINAPI-I	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		13,77	13,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045		17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045		23,18	26,41
<b>Composição 290</b>		<b>JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL -32MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 89546</b>	UND		9,84		10,09
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02		29,72	29,72
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1		2,45	2,45
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		4,97	4,97
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045		17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045		23,18	26,41
<b>Composição 291</b>		<b>JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL -40MM X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI - 89546</b>	UND		23,45		23,70
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02		29,72	29,72
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1		2,45	2,45
SINAPI-I	3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1		18,58	18,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045		17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045		23,18	26,41
<b>Composição 292</b>		<b>Acabamento e alisamento manual de piso de concreto, incluso queima - IPPUJ-C10.44.05.10.005</b>	m²		23,27		26,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55		24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55		18,09	20,44
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1		0,68	0,68
<b>Composição 293</b>		<b>Lastro de saibro, compactado para pavimentação do piso intertravado das passarelas e quadra coberta - sinapi 96399</b>	m²		110,86		111,09
SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,1		98,00	98,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051		18,09	20,44
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,047		45,69	48,08
<b>Composição 294</b>		<b>PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SINAPI 101094</b>	M²		101,05		103,36
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24		0,68	0,68



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERAR	NÃO DESONERAR
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	1,69	77,14
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	1	77,14	758,92
SINAPI	94990	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,01	24,14	27,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	18,09	20,44
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218		

Composição	295	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA EM INOX- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SINAPI 101727	M		130,17	130,36
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02375	30,89	30,89
COTAÇÃO	165	PISO TATIL - ALERTA E DIRECIONAL - INOX	M	1	128,03	128,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04275	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02125	18,09	20,44

Composição	296	CAIXA DE PASSAGEM DE AREIA SEM GRELHA - 60X60CM - SINAPI 97933	UND		813,21	817,10
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,1423	140,82	144,22
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,2901	54,69	58,09
SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1	353,94	353,94
SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1	395,73	395,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4027	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	18,09	20,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0069	508,79	517,04
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,052	167,49	173,21

Composição	297	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO COM 40CM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P12- PORTA BWC ACESSÍVEL	und		3.584,61	3.634,93
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	401,66	422,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,05	12,34
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	27,59	27,59
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI-I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	430,73	430,73
SINAPI	100866	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,328	23,24	26,41
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	18,09	20,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	4,2	1,81	1,98
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,2	26,14	27,01
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,2	14,42	15,61
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,8	1.011,30	1.011,30

Composição	298	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA INOX RESISTENTE A IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P13- PORTA EXTERNA	UND		2.993,22	3.039,78
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	401,66	422,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,05	12,34
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	27,59	27,59
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI-I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	379,77	379,77
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,328	23,24	26,41
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	18,09	20,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	4,2	1,81	1,98
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,2	26,14	27,01
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,2	14,42	15,61
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,6	1.011,30	1.011,30

Composição	299	JANELA VENEZIANA, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J10(1,5X1,0M)	und		1.494,13	1.497,84
------------	-----	---	-----	--	----------	----------



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONERADO
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,5	913,09	
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3	17,84	18,03
<b>Composição</b>	<b>300</b>	<b>JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J11(0,6X0,6M) - com peitoril em granito</b>	<b>und</b>		<b>401,52</b>	<b>406,27</b>
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	809,12	816,72
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,72	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,72	17,84	18,03
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,6	133,95	136,86
<b>Composição</b>	<b>301</b>	<b>PORTA VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, COM FECHADURA LIVRE/OCUPADO - P14 (0,7*1,90M)</b>	<b>UND</b>		<b>1.505,79</b>	<b>1.512,95</b>
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,33	913,09	914,80
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	2,66	35,68	36,07
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,66	23,66	23,85
<b>Composição</b>	<b>302</b>	<b>JANELA MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA FOSCO - J12(1,2X0,6M) - COM PEITORIL EM GRANITO</b>	<b>und</b>		<b>803,05</b>	<b>812,56</b>
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	809,12	816,72
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,44	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,44	17,84	18,03
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,2	133,95	136,86
<b>Composição</b>	<b>303</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA INOX RESISTENTE A IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - P15- PORTA EXTERNA</b>	<b>und</b>		<b>3.246,44</b>	<b>3.293,00</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	401,66	422,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,05	12,34
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	27,59	27,59
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI-I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	430,73	430,73
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,328	23,24	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	18,09	20,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	4,2	1,81	1,98
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,2	26,14	27,01
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,2	14,42	15,61
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,8	1.011,30	1.011,30
<b>Composição</b>	<b>304</b>	<b>ALÇAPÃO VENEZIANA - 0,8X0,8- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>und</b>		<b>637,48</b>	<b>639,06</b>
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	913,09	914,80
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,28	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,28	17,84	18,03
<b>Composição</b>	<b>305</b>	<b>BANCO FLOREIRA RETANGULAR - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>2.159,16</b>	<b>2.207,61</b>
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,4778	184,90	190,50
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	M3	0,3822	539,87	544,52
SINAPI	100066	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	KG	9,29579	13,18	13,27
SINAPI	98562	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M2	2,4888	39,40	42,40
SINAPI	100323	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	M3	0,133	155,72	159,91
<b>Composição</b>	<b>176</b>	<b>Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649</b>	<b>m³</b>		<b>0,532</b>	<b>149,77</b>
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,3	28,42	28,42
SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,9775	23,64	25,85



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONERADO
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16	13,42	13,42
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	3,0683	11,88	12,64

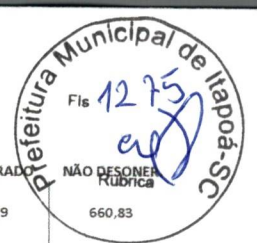
Composição	306	MUCHETA EM DRYWALL - CHAPA CIMENTÍCIA COM PERFIL METALICO SIMPLES - SINAPI 96358	M2		160,68	162,50
SINAPI-I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0243	47,42	47,42
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	2,106	50,05	50,05
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	10,27	10,27
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	11,65	11,65
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,33	0,33
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,98	2,98
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,73	3,73
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,14	0,14
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,34	0,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	19,72	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	18,09	20,44

Composição	307	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA ELETROSOLDADA 5X20CM, REVESTIDA COM PVC NA COR CINZA ESCURO - SINAPI 102364/99837	M²		712,10	717,54
SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	1,023	85,53	85,53
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,065	90,76	90,76
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	3,333	54,18	54,18
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	6,25	35,72	35,72
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	4	29,36	29,36
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,023	28,00	28,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,926	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029	18,09	20,44

Composição	308	ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADO- COM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC - COR CINZA ESCURO - SINAPI 102364	m²		497,24	509,40
SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	1,0203	85,53	85,53
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,221	90,76	90,76
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,7402	54,18	54,18
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,005	35,72	35,72
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	28,00	28,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9548	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9548	18,09	20,44
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045	352,10	361,17
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2	23,66	23,85
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	2	35,68	36,07

Composição	309	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS -2,6X5,10X2,60M	UND		37.698,97	39.649,68
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	0,4	140,82	144,22
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	1,3454	54,69	58,09
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	12751,2	0,96	0,96
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0544	431,61	442,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	247,7976	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	247,7976	18,09	20,44
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,528	867,46	915,25
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,2888	11,31	11,53
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,2968	18,39	19,42
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,0044	415,95	423,79
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,28	70,03	75,12
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	1,4	2.288,68	2.272,26





FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERAD	NÃO DESONERAR Rubrica
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	9,638	651,79	660,83
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,862	170,99	175,47
SINAPI-I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2	201,55	201,55
<b>Composição cotação</b>	<b>310</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA - 15.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 102619</b>	<b>UND</b>		<b>9.114,04</b>	<b>9.130,44</b>
	169	CAIXA DA AGUA COM TAMPA - 15.000 LITROS	UND	1	8.652,43	8.652,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	23,18	26,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	137,73	140,82
<b>Composição</b>	<b>311</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA - 7.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 102617</b>	<b>und</b>		<b>2.750,27</b>	<b>2.766,67</b>
SINAPI-I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	2.288,66	2.288,66
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	23,18	26,41
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	137,73	140,82
<b>Composição</b>	<b>312</b>	<b>Luminária LED INDUSTRIAL PENDENTE- 200 w</b>	<b>UND</b>		<b>692,96</b>	<b>698,69</b>
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	5,06	5,06
<b>COTAÇÃO</b>	<b>175</b>	<b>LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL - HIGH BAY LEDVANCE -200W- 12000lm 6500k - 220V</b>	<b>UND</b>	<b>1</b>	<b>639,49</b>	<b>639,49</b>
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	18,43	19,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,669	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,669	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>313</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK - 30 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - SINAPI 99431</b>	<b>m³</b>		<b>567,65</b>	<b>571,00</b>
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	471,46	471,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	18,09	20,44
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,20	1,20
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,49	0,49
<b>Composição</b>	<b>314</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK - 25 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - SINAPI 99431</b>	<b>m³</b>		<b>563,28</b>	<b>566,56</b>
SINAPI-I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,11	485,32	485,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	24,43	27,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,545	18,09	20,44
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,059	1,20	1,20
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,062	0,49	0,49
<b>Composição</b>	<b>315</b>	<b>JANELA DE ALUMINIO 4 FOLHAS PIVATANTES - VIDRO LISO INCOLOR 4MM - COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETO FOSCO - J11</b>	<b>UND</b>		<b>2.577,27</b>	<b>2.608,07</b>
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,4	809,12	816,72
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,4	23,66	23,85
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,4	17,84	18,03
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4	133,95	136,86
<b>Composição</b>	<b>316</b>	<b>PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA COM FERRAGENS E FECHADURA, CONSIDERANDO PINTURA ESMALTE ACETINADO, CHAPA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO COM 40CM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 90825 - PC2</b>	<b>UND</b>		<b>3.535,77</b>	<b>3.585,15</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1	401,66	422,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	12,05	12,34
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	27,59	27,59
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,07	0,07
SINAPI-I	39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	399,69	399,69
SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	338,17	341,93
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,328	23,24	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	18,09	20,44
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,78	1,81	1,98
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,78	26,14	27,04

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	14,42	15,61
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	133,56	136,89
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,8	1.011,30	1.011,30

Composição	317	BANCO FLOREIRA CIRCULAR - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		2.336,25	2.393,29
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,9	184,90	190,50
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	0,51	539,87	544,52
SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	9,29579	13,18	13,27
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	2,4888	39,40	42,40
SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,133	155,72	159,91
Composição	176	Terra para Plantio - ciga obras - cp-1312109119649	m³	0,57	149,77	150,58
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M	5,65	28,42	28,42
SINAPI	102225		M2	1,9775	23,64	25,85
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16	13,42	13,42
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	3,0683	11,88	12,64

Composição	318	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO SECO (PQS) DE 4KG, CLASSE ABC	UND		165,18	167,72
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,90	0,90
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	144,69	144,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,18	26,41

Composição	319	CONTRA RUFO EM ALUMINIO- 170CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 94229 - QUANTITATIVO ESTRUTURA METÁLICA	M		144,45	147,82
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	33,14	33,14
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	21,68	21,68
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	104,61	104,61
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	181,03	181,03
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	1,7	47,25	47,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	18,09	20,44
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	24,17	27,49
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	22,95	26,04
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	22,11	25,20

Composição	320	ESTRUTURA COBERTURA PASSARELA - LIGAÇÃO ENTRE GINÁSIO E ESCOLA	CJ		131.197,30	132.345,05
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		12,51	12,51
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	3686,13	13,50	13,50
SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	902,94	19,89	20,02
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,753442	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,260326	19,72	22,48
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,109722	23,89	27,01
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,294535	288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,835628	137,73	140,82
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	470,87	25,22	25,69
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	470,87	9,59	9,78
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	470,87	35,68	36,07
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	218,5	21,03	21,70
COTAÇÃO	076	CHAPA ACM - 3MMX1220MMX5000MM - COLORIDAS	M²	81,18	107,35	107,35
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	135,28	64,64	65,78
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,64	97,63	99,52

Composição	321	ESTRUTURA COBERTURA VESTIÁRIO	CJ		17.183,08	17.299,32
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	531,67	13,50	13,50
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	70	33,34	33,34
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,010173	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,157199	19,72	22,48
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,744338	288,04	291,13
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,638004	137,73	140,82



FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	77,02	25,22	
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	77,02	9,59	9,78
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	77,02	23,66	23,85
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	77,02	35,68	36,07
<b>Composição</b>	<b>322</b>	<b>Painel de LED de embutir 19x19 18W</b>	<b>UND</b>		<b>161,40</b>	<b>163,67</b>
		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W,				
SINAPI-I	3811	ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	145,12	145,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	29,69	33,86
<b>Composição</b>	<b>323</b>	<b>Luminária tubular LED Sobrepor Slin Calha 60cm 2xT8</b>	<b>UND</b>		<b>42,55</b>	<b>44,82</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>176</b>	<b>Luminária tubular LED Sobrepor Slin Calha 60cm 2xT8</b>	<b>UND</b>	<b>1</b>	<b>26,27</b>	<b>26,27</b>
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	22,60	25,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	29,69	33,86


03/05/2022

Data

Responsável Técnico: **ROGÉRIO FERRARI MAISTRO**  
CREA/CAU: 103401-3

**ROGERIO FERRARI**  
**MAISTRO:3193454982**  
7

Assinado de forma digital por  
ROGERIO FERRARI  
MAISTRO:31934549827  
Dados: 2022.05.03 15:38:04 -03'00'

  
Ana Paula Zimmermann  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A175729-E