



PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.893/0001-00

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 2.001/2023- CPL/MP/PG**

DOCUMENTOS DA PROPOSTA

P.



PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ 02.154.893/0001-00

CARTA PROPOSTA

2



PROPOSTA DE PREÇOS

Proposta que faz a empresa Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda., inscrita no CNPJ (MF) nº 02.154.693/0001-00, localizada na rua Juruá, 730 – bairro Juruá na cidade de Tefé/Am., CEP 69.552-290, fone (97)984441181, e-mail jordandc3@hotmail.com, para a prestação do serviço abaixo relacionado, de acordo as especificações e condições estabelecidas na Tomada de Preço n.º 2.001-CPL/MP/PGJ, promovido pelo Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria-Geral de Justiça:

Item	Descrição	Valor Global (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.	R\$ 573.782,28
Valor da proposta: Quinhentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e dois reais e vinte oito centavos.		

A Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda., declara que concorda com todas as especificações do Edital.

- Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias.
- Prazo de execução da obra:** 02 (dois) meses.
- Dados Bancários:** Banco Bradesco cod. 237. Agência Tefé nº 3743, Conta Corrente nº 39.748-2;
- Contato para fins de faturamento:** Evandro Cordeiro Lasmar, sócio administrador fone (97) 984441181 – email: jordandc3@hotmail.com.
- Dados dos 2 (dois) principais integrantes do quadro societário da licitante,** assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

Nome: Evandro Cordeiro Lasmar, RG nº 0921.650-0

Nome: Evandro Mota Lasmar, RG nº 2711799-5

Manaus/Am., 22 de Maio de 2023.


Evandro Cordeiro Lasmar
Sócio Diretor
CPF: 343.171.392-00

Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda.
CNPJ 02.154.693/0001-00



PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.892/0001-00

PLANILHA RESUMIDA

P

Obra
 contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Amazonas
 SBC - 01/2023 - Amazonas
 SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
 SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
 ORSE - 01/2023 - Sergipe

B.D.I.
 28,35%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,60%
 Mensalista: 49,17%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA	86.232,83	15,03 %
2	DEMOLIÇÕES	4.674,77	0,81 %
3	GUARITA	265.166,12	46,21 %
4	AREA EXTERNA	110.900,39	19,33 %
5	DISPOSITIVOS DE SEGURANCA	100.886,49	17,56 %
6	LIMPEZA FINAL	5.921,68	1,03 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

447.396,78
 126.385,50
 573.782,28


 Evandro Lasmár
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 35432

70



PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 14.893.0001-09

PLANILHA SINTÉTICA

2

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Obra

contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Amazonas
SBC - 01/2023 - Amazonas
SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 01/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRATIVO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA					86.232,83	15,03 %
1.1	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	100	86,04	110,43	11.043,00	1,92 %
1.2	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2	5.799,33	7.443,44	14.886,88	2,59 %
1.3	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	84,7	116,35	149,33	12.648,25	2,20 %
1.4	CPU 61 Próprio	Taxas e Emolumentos	un	1	357,41	458,73	458,73	0,08 %
1.5	089855 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	UN	1	298,17	382,70	382,70	0,07 %
1.6	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	572	25,52	32,75	18.733,00	3,26 %
1.7	CPU 23 Próprio	EPI e Ferramental (10 funcionários)	MES	2	2.414,21	3.098,63	6.197,26	1,08 %
1.8	13362 ORSE	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	dia	3	759,83	975,24	2.925,72	0,51 %
1.9	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACCJES. AF 10/2018	M	28	37,29	47,86	1.340,08	0,23 %
1.10	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16,32	MES	2	781,05	908,51	1.817,02	0,32 %

7

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

			MES	2	886,81	1.031,53	2.063,06	0,36 %
1.11	00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16 32	MES	2	886,81	1.031,53	2.063,06	0,36 %
1.12	012056 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	2	607,35	779,53	1.559,06	0,27 %
1.13	00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM /NAO INCLUI INSTALACAOI - BDI = 16 32	M2XMES	16	6,05	7,03	112,48	0,02 %
1.14	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	169,09	13,71	17,59	2.974,29	0,52 %
1.15	012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	3.541,61	4.545,65	9.091,30	1,58 %
2		DEMOLICOES					4.674,77	0,81 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMAMANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	6,62	30,00	38,50	254,87	0,04 %
2.2	022109 SBC	TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO,DIST.20m C/CARGA A PA	m³	8,86	68,84	88,35	782,78	0,14 %
2.3	97628 SINAPI	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	2,14	148,31	190,35	407,34	0,07 %
2.4	97663 SINAPI	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2	6,64	8,52	17,04	0,00 %
2.5	97645 SINAPI	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,7	23,19	29,76	80,35	0,01 %
2.6	97647 SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	m²	36,13	2,03	2,60	93,93	0,02 %
2.7	97655 SINAPI	REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	36,13	21,93	28,14	1.016,69	0,18 %
2.8	97644 SINAPI	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,94	4,98	6,39	18,78	0,00 %
2.9	1860 ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	20,2	45,49	58,38	1.179,27	0,21 %
2.10	3242 ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	4	160,45	205,93	823,72	0,14 %
3		GUARITA					265.166,12	46,21 %
3.1		Escavação Fundações					233,48	0,04 %

10

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.1.1	96523 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OUSAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FCJRMAS) AF 06/2017	m²	2,21	53,25	68,34	151,03	0,03 %
3.1.2	96527 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	0,92	69,83	89,62	82,45	0,01 %
3.2		Impermeabilizacao Fundacoes					2.260,06	0,39 %
3.2.1	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA 3 DEMAOS. AF 06/2018	m²	38,66	45,55	58,46	2.260,06	0,39 %
3.3		Sapatas					4.615,10	0,80 %
3.3.1	96546 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	140,8	14,10	18,09	2.547,07	0,44 %
3.3.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,38	476,30	611,33	232,30	0,04 %
3.3.3	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	1,76	812,65	1.043,03	1.835,73	0,32 %
3.4		Vigas baldrame					2.640,14	0,46 %
3.4.1	96547 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 12 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	73,47	12,06	15,47	1.136,58	0,20 %
3.4.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,14	476,30	611,33	85,58	0,01 %
3.4.3	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,92	604,83	776,29	714,18	0,12 %
3.4.4	96536 SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACQES. AF 06/2017	m²	11,04	49,67	63,75	703,80	0,12 %
3.5		Pilar-Parede					15.660,68	2,73 %
3.5.1	101175 SINAPI	ESTACA BROCADE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	21	100,82	129,40	2.717,40	0,47 %
3.5.2	96523 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	1,3	53,25	68,34	88,84	0,02 %

70

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.5.3	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	1,3	762,87	979,14	1.272,88	0,22 %
3.5.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	104	14,10	18,09	1.881,36	0,33 %
3.5.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANTAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	2,97	1.014,43	1.302,02	3.866,99	0,67 %
3.5.6	92289 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	21,78	162,03	207,96	4.529,36	0,79 %
3.5.7	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	52,14	14,83	19,03	992,22	0,17 %
3.5.8	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,02	14,27	18,31	311,63	0,05 %
3.6		Pilares					7.676,26	1,34 %
3.6.1	104107 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	76,27	12,04	15,45	1.178,37	0,21 %
3.6.2	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF 09/2020	m²	15,84	162,03	207,96	3.294,08	0,57 %
3.6.3	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,79	1.014,43	1.302,02	1.028,59	0,18 %
3.6.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	118,8	14,27	18,31	2.175,22	0,38 %
3.7		Vigas					8.124,28	1,42 %
3.7.1	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANTAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	1,84	1.023,27	1.313,36	2.416,58	0,42 %
3.7.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39	14,27	18,31	714,09	0,12 %
3.7.3	104107 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,44	12,04	15,45	1.366,39	0,24 %

R

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.7.4	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	22,96	123,09	157,98	3.627,22	0,63 %
3.8		Laje						
3.8.1	101964 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	m²	23,67	154,90	198,81	4.705,83	0,82 %
3.9		Cobertura						
3.9.1	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	5	1.906,64	2.447,17	12.235,85	2,13 %
3.9.2	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	158,53	51,29	65,83	10.436,02	1,82 %
3.9.3	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	158,53	155,50	199,58	31.639,41	5,51 %
3.9.4	00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	44,62	37,54	48,18	2.149,79	0,37 %
3.10		Paredes e Painéis						
3.10.1	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	76,03	61,34	78,72	5.985,08	1,04 %
3.11		Vergas e contravergas						
3.11.1	93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	0,7	44,73	57,41	40,18	0,01 %
3.11.2	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	10,7	43,87	56,30	602,41	0,10 %
3.11.3	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	2,3	46,25	59,36	136,52	0,02 %
3.11.4	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	0,7	40,75	52,30	36,61	0,01 %

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.11.5	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DEMAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	10,7	36,68	47,07	503,64	0,09 %
3.12		Instalações Hidráulicas						
3.12.1	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	M	7,5	5,53	7,09	894,09	0,16 %
3.12.2	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	M	7,5	11,22	14,40	108,00	0,02 %
3.12.3	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	1	29,87	38,33	38,33	0,01 %
3.12.4	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	1	33,43	42,90	42,90	0,01 %
3.12.5	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	2	47,39	60,82	121,64	0,02 %
3.12.6	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	UN	1	9,64	12,37	12,37	0,00 %
3.12.7	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	UN	3	7,67	9,84	29,52	0,01 %
3.12.8	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	UN	3	11,92	15,29	45,87	0,01 %
3.12.9	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	UN	2	8,28	10,62	21,24	0,00 %
3.12.10	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	UN	1	3,61	4,63	4,63	0,00 %
3.12.11	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1	4,33	5,55	5,55	0,00 %
3.12.12	052026 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	UN	1	320,12	410,87	410,87	0,07 %
3.13		instalações Sanitárias						
3.13.1	91792 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTESE FIXACOES PARA PREDIOS. AF 10/2015	M	2,2	40,35	51,78	113,91	0,02 %
							5.426,78	0,95 %

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.13.2	91793 SINAPI	(COMPOSIC:;Ao REPRESENTATIVA) DO SERVI:;o DE INSTALAC:;Ao DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXQES, CORTESE FIXACOES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	4,37	70,34	90,28	394,52	0,07 %
3.13.3	91785 SINAPI	(COMPOSIC:;Ao REPRESENTATIVA) DO SERVI:;o DE INSTALAC:;Ao DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, ON 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBU:;AO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTESE FIXACOES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	7,3	30,33	38,92	284,11	0,05 %
3.13.4	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	4	347,78	446,37	1.785,48	0,31 %
3.13.5	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS COM TAMPA E CESTO	UN	1	319,34	409,87	409,87	0,07 %
3.13.6	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1	17,53	22,49	22,49	0,00 %
3.13.7	CPU 274 Próprio	VALVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) - 6UH- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	1	133,73	171,64	171,64	0,03 %
3.13.8	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	1	35,52	45,58	45,58	0,01 %
3.13.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2	6,81	8,74	17,48	0,00 %
3.13.10	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	9,26	11,88	23,76	0,00 %
3.13.11	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,70	6,03	24,12	0,00 %
3.13.12	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	16,22	20,81	20,81	0,00 %
3.13.13	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,81	31,84	31,84	0,01 %

20

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.13.14	89730 SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	3	10,95	14,05	42,15	0,01 %
3.13.15	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	69,16	88,76	177,52	0,03 %
3.13.16	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	4,90	6,28	6,28	0,00 %
3.13.17	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	56,1	25,77	33,07	1.855,22	0,32 %
3.14		Instalações Elétricas					29.405,82	5,12 %
3.14.1	CPU 275 Próprio	Luminária a Led tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V), integrados à luminária. 30.000h	UN	5	184,59	236,92	1.184,60	0,21 %
3.14.2	CPU 276 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	9	48,36	62,07	558,63	0,10 %
3.14.3	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	2	28,71	36,84	73,68	0,01 %
3.14.4	060222 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN	9	393,15	504,60	4.541,40	0,79 %
3.14.5	060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	1	172,55	221,46	221,46	0,04 %
3.14.6	104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	3	132,38	169,90	509,70	0,09 %
3.14.7	104481 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1	257,89	331,00	331,00	0,06 %

Handwritten mark

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.14.8	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	3	106,02	136,07	408,21	0,07 %
3.14.9	CPU 306 Próprio	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	8	175,24	224,92	1.799,36	0,31 %
3.14.10	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	620,93	796,96	796,96	0,14 %
3.14.11	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4	119,86	153,84	615,36	0,11 %
3.14.12	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	66,93	85,90	85,90	0,01 %
3.14.13	93680 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	61,63	79,10	316,40	0,06 %
3.14.14	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,92	79,47	238,41	0,04 %
3.14.15	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	67,62	86,79	86,79	0,02 %
3.14.16	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,91	15,28	30,56	0,01 %
3.14.17	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,91	15,28	30,56	0,01 %
3.14.18	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,31	15,79	47,37	0,01 %
3.14.19	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	152,92	3,91	5,01	766,12	0,13 %
3.14.20	CPU 277 Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	UN	1	136,23	174,85	174,85	0,03 %
3.14.21	CPU 278 Próprio	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W (UN)	UN	5	84,84	108,89	544,45	0,09 %

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.14.22	91927 SINAPI	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	186,7	4,06	5,21	972,70	0,17 %
3.14.23	91925 SINAPI	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	240	2,99	3,83	919,20	0,16 %
3.14.24	CPU 279 Próprio	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	UN	1	11.026,22	14.152,15	14.152,15	2,47 %
3.15		Drenagem					3.070,95	0,54 %
3.15.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,87	154,37	198,13	1.757,41	0,31 %
3.15.2	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,35	41,16	52,82	1.022,06	0,18 %
3.15.3	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	25,41	32,61	195,66	0,03 %
3.15.4	054047 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	UN	2	37,33	47,91	95,82	0,02 %
3.16		Rede Logica e CFTV					11.756,97	2,05 %
3.16.1	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4	46,87	60,15	240,60	0,04 %
3.16.2	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	473,78	608,09	608,09	0,11 %
3.16.3	00039601 SINAPI	CONECTOR/ TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	8	31,11	39,92	319,36	0,06 %
3.16.4	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFÍCA	M	14,96	8,11	10,40	155,58	0,03 %
3.16.5	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, ON 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	10,63	8,25	10,58	112,46	0,02 %
3.16.6	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, ON 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2	7,11	9,12	18,24	0,00 %

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.16.7	CPU 280 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	UN	1	5.448,26	6.992,84	6.992,84	1,22 %
3.16.8	CPU 281 Próprio	Ponto de acesso indoor WiFi 6 (802.11n/ax, MIMO 2.4GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, QoS com restrição de banda por usuário, proteção IP54. Modelo Ref. - Ubiquiti / U6-Pro (UN.)	UN	1	1.116,17	1.432,60	1.432,60	0,25 %
3.16.9	CPU 282 Próprio	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM- 10G-D (UN.)	UN	2	485,74	623,44	1.246,88	0,22 %
3.16.10	CPU 283 Próprio	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 1310nm /1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S (UN.)	UN	2	209,67	269,11	538,22	0,09 %
3.16.11	CPU 284 Próprio	Cordão de Fibra SigleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UJC / SC-UPC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UJC SC/UJC SX-SM 10MT (UN)	UN	2	23,52	30,18	60,36	0,01 %
3.16.12	CPU 285 Próprio	Cordão de Fibra SigleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UJC / SC-UPC Comprimento 2mt Modelo Ref. 2flex 2F-FPCLUSU-2M (UN.)	UN	2	12,37	15,87	31,74	0,01 %
3.17		Revestimentos					52.086,91	9,08 %
3.17.1		Revestimento Interno					6.204,73	1,08 %
3.17.1.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m ²	93,52	3,44	4,41	412,42	0,07 %
3.17.1.2	89173 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO.	m ²	72,47	33,75	43,31	3.138,67	0,55 %

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.17.1.3	87550 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	21,05	21,07	27,04	569,19	0,10 %
3.17.1.4	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSQES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	22,52	72,12	92,56	2.084,45	0,36 %
3.17.2		Revestimento externo					45.882,18	8,00 %
3.17.2.1	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	71,55	458,86	588,94	42.138,65	7,34 %
3.17.2.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	74,38	5,47	7,02	522,14	0,09 %
3.17.2.3	89173 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO.	m²	74,38	33,75	43,31	3.221,39	0,56 %
3.18		Forro					14.381,30	2,51 %
3.18.1	4449 ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Aratorros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	149,49	63,57	81,59	12.196,88	2,13 %
3.18.2	CPU 286 Próprio	Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação (m²)	M²	19,6	86,84	111,45	2.184,42	0,38 %
3.19		Esquadrias, soleiras e peitoris					19.172,86	3,34 %
3.19.1	000130 SBC	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	M	11,4	67,10	86,12	981,76	0,17 %
3.19.2	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	2,77	721,46	925,99	2.564,99	0,45 %
3.19.3	CPU 56 Próprio	"PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO"	m²	9,48	94,91	121,81	1.154,75	0,20 %

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.19.4	CPU 287 Próprio	Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta. (m²)	M²	2,63	613,03	786,82	2.069,33	0,36 %
3.19.5	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNII::Ao, FIXAI::Ao COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	m²	1,68	546,64	701,61	1.178,70	0,21 %
3.19.6	102181 SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	m²	9,48	753,06	966,55	9.162,89	1,60 %
3.19.7	90791 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	947,15	1.215,66	1.215,66	0,21 %
3.19.8	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXACAO COM ARGAMASSA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	UN	1	658,19	844,78	844,78	0,15 %
3.20		Pintura					3.522,53	0,61 %
3.20.1	88485 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF 06/2014	m²	167,9	1,68	2,15	360,98	0,06 %
3.20.2	88495 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMA0. AF 06/2014	m²	167,9	7,23	9,27	1.556,43	0,27 %
3.20.3	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m²	167,9	7,45	9,56	1.605,12	0,28 %
3.21		Louças, aparelhos e metais					2.676,57	0,47 %
3.21.1	100878 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1	505,00	648,16	648,16	0,11 %
3.21.2	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	33,15	42,54	42,54	0,01 %
3.21.3	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020	UN	1	96,04	123,26	123,26	0,02 %
3.21.4	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1	76,00	97,54	97,54	0,02 %
3.21.5	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1	952,94	1.223,09	1.223,09	0,21 %
3.21.6	CPU 288 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)	UN	1	234,46	300,92	300,92	0,05 %

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.21.7	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	129,09	165,68	165,68	0,03 %
3.21.8	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFINCO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	16,63	21,34	42,68	0,01 %
3.21.9	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	8,50	10,90	32,70	0,01 %
3.22		Pavimentação interna					5.498,77	0,96 %
3.22.1	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM.	m²	19,6	48,73	62,54	1.225,78	0,21 %
3.22.2	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	2,75	56,79	72,88	200,42	0,03 %
3.22.3	88650 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	22,3	16,57	21,26	474,09	0,08 %
3.22.4	87262 SINAPI	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	16,85	166,39	213,56	3.598,48	0,63 %
3.23		Instalação de combate a incêndio					1.024,59	0,18 %
3.23.1	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	UN	1	585,74	751,79	751,79	0,13 %
3.23.2	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1	180,08	231,13	231,13	0,04 %
3.23.3	180051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	1	6,50	8,34	8,34	0,00 %
3.23.4	055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCÊNDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	12,35	15,85	15,85	0,00 %
3.23.5	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	1	13,62	17,48	17,48	0,00 %
3.24		Acessórios					186,16	0,03 %
3.24.1	190484 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	0,41	353,78	454,07	186,16	0,03 %
3.25		Condicionadores de ar					6.380,48	1,11 %

R

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

3.25.1	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAC.;AO. AF 11/2021 PE	UN	2	2.485,58	3.190,24	6.380,48	1,11 %
4		AREA EXTERNA					110.900,39	19,33 %
4.1		COBERTURA CANCELAS					2.307,48	0,40 %
4.1.1	CPU 289 Próprio	Cobertura em policarbonato para cancelas	UN	3	599,27	769,16	2.307,48	0,40 %
4.2		Pavimentação externa					71.512,68	12,46 %
4.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 30 M. AF 02/2021	m³	3,64	45,13	57,92	210,82	0,04 %
4.2.2	069002 SBC	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	M	6,07	5,30	6,80	41,27	0,01 %
4.2.3	101859 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VINESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAC.;AO EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.AF 10/2022	m²	6,07	19,29	24,75	150,23	0,03 %
4.2.4	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.AF 08/2022	m²	239,47	62,14	79,75	19.097,73	3,33 %
4.2.5	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.AF 08/2022	m²	274,86	95,25	122,25	33.601,63	5,86 %
4.2.6	94268 SINAPI	GUJA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUJA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	87,35	58,20	74,69	6.524,17	1,14 %
4.2.7	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO). AF 05/2021	M	87,35	1,03	1,32	115,30	0,02 %
4.2.8	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAC.;Ao MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	105,22	12,46	15,99	1.682,46	0,29 %
4.2.9	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF 05/2021	m²	37,99	12,09	15,51	589,22	0,10 %
4.2.10	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	50	70,39	90,34	4.517,00	0,79 %
4.2.11	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	50	9,98	12,80	640,00	0,11 %

R

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

4.2.12	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ²	1,28	587,23	753,70	964,73	0,17 %
4.2.13	103914	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	m ²	18,06	145,74	187,05	3.378,12	0,59 %
4.3			Grades e portões					9.888,86	1,72 %
4.3.1	7970	ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	28,4	212,69	272,98	7.752,63	1,35 %
4.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	m ²	29,83	28,45	36,51	1.089,09	0,19 %
4.3.3	00037562	SINAPI	EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020						
4.3.4	8855	ORSE	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	un	2	67,19	86,23	172,46	0,03 %
4.3.5	00006110	SINAPI	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	H	0,75	18,57	23,83	17,87	0,00 %
4.4			SERRALHEIRO (HORISTA)					2.042,25	0,36 %
4.4.1	7763	ORSE	Avenaria Gradil de ferro c/barras chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em aiv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m ²	3,17	490,62	629,71	1.996,18	0,35 %
4.4.2	88489	SINAPI	APLICAC.:AO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m ²	1	7,45	9,56	9,56	0,00 %
4.4.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	m ²	1	28,45	36,51	36,51	0,01 %
4.5			Paisagismo					3.592,33	0,63 %
4.5.1	042210	SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	m ³	0,6	147,90	189,82	113,89	0,02 %
4.5.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS. AF_05/2022	m ²	40,04	17,37	22,29	892,49	0,16 %
4.5.3	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO H= *50 A 70* CM	UN	8	88,98	114,20	913,60	0,16 %
4.5.4	CPU 307	Próprio	Muda de arbusto pingo de ouro violeteira, h=10 a 20 CM	UN	159	2,82	3,61	573,99	0,10 %

Handwritten mark

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

4.5.5	12857	ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	un	2	427,88	549,18	1.098,36	0,19 %
4.6			Identidade visual					13.023,15	2,27 %
4.6.1	CPU 290	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)	UN	79	39,37	50,53	3.991,87	0,70 %
4.6.2	CPU 291	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)	UN	1	1.142,50	1.466,39	1.466,39	0,26 %
4.6.3	11345	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2	509,38	653,78	1.307,56	0,23 %
4.6.4	10363	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	3	227,05	291,41	874,23	0,15 %
4.6.5	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2 MM	m²	2,52	1.046,25	1.342,86	3.384,00	0,59 %
4.6.6	030335	SBC	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	UN	5	311,51	399,82	1.999,10	0,35 %
4.7			Iluminação					8.533,64	1,49 %
4.7.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM', ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	153,6	8,50	10,90	1.674,24	0,29 %
4.7.2	060235	SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	5	72,68	93,28	466,40	0,08 %
4.7.3	CPU 292	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	UN	5	996,19	1.278,60	6.393,00	1,11 %
5			DISPOSITIVOS DE SEGURANCA					100.886,49	17,58 %
5.1	CPU 293	Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN (un)	UN	6	5.117,67	6.568,52	39.411,12	6,87 %
5.2	CPU 294	Próprio	CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)	UN	3	3.507,44	4.501,79	13.505,37	2,35 %
5.3	CPU 295	Próprio	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)	M	610	3,52	4,51	2.751,10	0,48 %
5.4	CPU 296	Próprio	TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL (un)	UN	2	894,57	1.148,18	2.296,36	0,40 %

p

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

5.5	CPU 297 Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF (un)	UN	2	2.141,52	2.748,64	5.497,28	0,96 %
5.6	CPU 298 Próprio	Fonte de Alimentacao Ininterrupta FA1220S (un)	UN	5	267,92	343,87	1.719,35	0,30 %
5.7	CPU 299 Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)	UN	2	785,59	1.008,30	2.016,60	0,35 %
5.8	CPU 300 Próprio	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO (un)	UN	1	544,92	699,40	699,40	0,12 %
5.9	CPU 301 Próprio	MODULO BRAVAS (un)	UN	1	2.906,22	3.730,13	3.730,13	0,65 %
5.10	CPU 302 Próprio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250-LPR IA-FT-G2 (un)	UN	4	5.005,96	6.425,14	25.700,56	4,48 %
5.11	CPU 303 Próprio	PROTETOR DE SURTO BIVOLT (un)	UN	7	72,66	93,25	662,75	0,11 %
5.12	101537 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020	UN	3	120,97	155,26	465,78	0,08 %
5.13	CPU 304 Próprio	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação (un)	UN	9	45,41	58,28	524,52	0,09 %
5.14	068399 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	5	272,89	350,25	1.751,25	0,31 %
5.15	035747 SBC	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	M	133	0,97	1,24	164,92	0,03 %
6		LIMPEZA FINAL					5.921,68	1,03 %
6.1	CPU 305 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)	mês	2	2.306,85	2.960,84	5.921,68	1,03 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

447.396,78
126.385,50
573.782,28



Evandro Lasmar

Evandro Cordeiro Lasmar
Engenheiro Civil
CREA-AM 35432

p

Avenida Juruá - Juruá - Tefé / AM
(97) 984441181 / jordandc3@hotmail.com

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500390	36,44	38,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,89 32,98	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	11,00 149,33
				Quant. =>	84,7000000	Preço Total =>	12.648,25

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 61 Próprio	Taxas e Emolumentos	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	357,41	357,41
Insumo	00000079 Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Taxas	un	1,0000000	212,46	212,46
Insumo	00000080 Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	un	1,0000000	144,95	144,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 101,32	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 458,73
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	458,73

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	069855 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	Material	UN	1,0000000	298,17	298,17
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 84,53	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 382,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	382,70

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	DIA	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	005149 SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	0,4205114	22,70	9,54
Insumo	070088 SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	070089 SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	062003 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADIA) LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7,23	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 32,75
				Quant. =>	572,0000000	Preço Total =>	18.733,00

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 23 Próprio	EPI e Ferramental (10 funcionários)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.414,21	2.414,21

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	Código Banco	Próprio	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
Insumo	00000042	Próprio	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	0,00	0,00	3,00000000	0,00	70,95	212,86
Insumo	00000043	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	0,00	0,00	3,00000000	0,00	59,10	177,30
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,00	0,00	10,00000000	0,00	65,39	653,90
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,00	0,00	10,00000000	0,00	13,62	136,20
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,00	0,00	3,00000000	0,00	217,88	653,64
Insumo	00000044	Próprio	Luva de Couro	0,00	0,00	10,00000000	0,00	8,63	86,30
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,00	0,00	10,00000000	0,00	5,31	53,10
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,00	0,00	0,02560000	0,00	231,59	5,92
Insumo	00000045	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v	0,00	0,00	10,00000000	0,00	43,50	435,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
				0,00	0,00	2,00000000	0,00	6.197,26	6.197,26

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13362	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	dia	1,00000000	759,83	759,83	
Insumo	4415	ORSE	Veiculo leve - Volkswagen: GOL ou similar h	h	8,00000000	11,87	95,76	
Insumo	9565	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO mês	mês	0,09090000	3.306,28	300,54	
Insumo	9566	ORSE	Topógrafo - SICRO mês	mês	0,04550000	5.609,39	255,22	
Insumo	9811	ORSE	Micro computador com de monitor 19", software e ploter Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 60 Gb, monitor 17" mês	mês	0,01140000	790,13	9,00	
Insumo	14094	ORSE	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO chp	chp	8,00000000	4,18	33,44	
Insumo	00040805	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	0,01140000	5.778,82	65,87	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant. =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
				333,14	288,49	3,00000000	621,63	975,24
				215,41	3,00000000	Preço Total =>	2.925,72	

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACCJES, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	37,29	37,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2862677	18,39	5,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5724549	22,31	12,77
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031335	33,69	0,10
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0134979	32,43	0,43
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0036959	476,30	1,76
Composição Auxiliar	99082 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,2051682	2,08	2,50
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5981651	5,50	3,28
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3314212	19,78	6,55
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0891824	20,33	1,81
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0205682	11,57	0,23
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	4,74	2,60
		MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,01
		Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	47,86
		Quant. =>	28,0000000			Preço Total =>	1.340,08

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16 32	Equipamento	MES	1,00000000	781,05	781,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	127,46			Valor com BDI =>	908,51
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.817,02
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16 32	Equipamento	MES	1,00000000	886,81	886,81

R

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 144,72 Valor com BDI => 1.031,53
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.063,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12	012058 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	607,35	607,35
Insumo	010075 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	607,35	607,35
			MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 172,18	Valor com BDI =>	2,0000000	Preço Total =>	1.569,06

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.14	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	004260 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	13,71	13,71
			MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,98	Valor com BDI =>	16,0000000	Preço Total =>	112,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15	012688 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	3.541,61	3.541,61
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9287731	18,39	109,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,8325734	28,85	543,31
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,5270000	21,46	376,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,8370000	33,58	934,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,5890000	21,84	429,78
			MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,88	Valor com BDI =>	169,0900000	Preço Total =>	2.974,29

Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1860000	21,24	131,39
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,4030000	23,75	318,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,1093915	18,49	612,19
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1850162	20,72	86,71
			MO sem LS =>	LS =>	1,144,27	MO com LS =>	2,465,59
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,545,65
			Quant =>		2,0000000	Preço Total =>	9,091,30

2 DEMOLIÇÕES							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMAMANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1404780	22,60	3,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4514817	18,49	26,83
			MO sem LS =>	LS =>	8,57	MO com LS =>	18,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,50
			Quant =>		6,6200000	Preço Total =>	254,87

2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022109 SBC	TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO,DIST.20m C/CARGA A PA	DEMOLICOES	m³	1,0000000	68,84	68,84
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2444284	23,90	5,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9331414	18,49	54,23
Insumo	032467 SBC	CAMINHÃO MEDIO CARROGERIA VOLKSWAGEN 8150 133CV	Material	H	0,2299731	38,14	8,77
			MO sem LS =>	LS =>	17,32	MO com LS =>	37,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	88,35
			Quant =>		8,8600000	Preço Total =>	762,78

2.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628 SINAPI	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	148,31	148,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6941957	22,60	15,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1731059	18,49	132,63
			MO sem LS =>	LS =>	42,39	MO com LS =>	91,33

Valor do BDI => 42,04

Quant. => 2,1400000 Preço Total => 190,35
Valor com BDI => 407,34

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140717	21,94	2,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2241137	18,49	4,14
				MO sem LS =>	1,97	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>	8,52
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	17,04

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2751790	22,60	6,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5405381	18,49	9,99
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0743278	94,10	6,99
				MO sem LS =>	5,50	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>	29,76
				Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	80,35

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0685552	18,49	1,26
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348777	22,13	0,77
				MO sem LS =>	0,69	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	2,60
				Quant. =>	36,1300000	Preço Total =>	93,93

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97655 SINAPI	REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,93	21,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3966714	18,49	7,33

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2019725	22,13
Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1561312	64,73
Auxiliar	92717 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3811090	0,13
		MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,47	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>
				Quant. =>	36,1300000	Preço Total =>
						1.016,69

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,98	4,98
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846887	22,60	1,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662861	18,49	3,07
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,46	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>	
						18,78	

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1860 ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	45,49	45,49
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,38	4,73
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	3,24	3,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	86,73	0,78
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,98	2,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	14,93	17,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,04	15,45
		MO sem LS =>	17,88	LS =>	15,48	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	20,2000000	Preço Total =>	
						1.179,27	

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3242 ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	160,45	160,45

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,38	13,52
Auxiliar	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) h	Equipamento	un	1,0000000	102,77	102,77
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,04	44,16
			MO sem LS =>	LS =>	20,49	MO com LS =>	44,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	205,93
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	823,72

3		QUARITA		265.166,12			
3.1	Escavação Fundações				233,48		
3.1.1	Descrição				Total		
Composição	96523 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OUSAPATA (INCLUINDO ESCAVAC:;Ao PARA COLOCAC:;Ao DE FCJRMAS) AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,25	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600591	22,60	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9516069	18,49	
			MO sem LS =>	LS =>	15,57	MO com LS =>	33,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,34
				Quant. =>	2,2100000	Preço Total =>	151,03

3.1.2		Impermeabilização Fundações		2.280,06			
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAC:;AO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAC:;Ao PARA COLOCAC:;Ao DE FORMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,83	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9305795	21,03	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6392996	18,49	
			MO sem LS =>	LS =>	20,36	MO com LS =>	43,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,62
				Quant. =>	0,9200000	Preço Total =>	82,45

3.2		Impermeabilização Fundações		2.280,06		
3.2.1	Descrição				Total	
Composição	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAC:;AO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA 3 DEMAOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	45,55
Composição	89243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053590	21,34
Auxiliar						2,24

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5204816	22,60	11,76
Insumo	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,0808053	28,20	31,55
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	4,36	MO com LS => Valor com BDI =>	9,40 58,46
				Quant. =>	38,6600000	Preço Total =>	2.260,06

3.3 Sapatatas							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0193049	18,51	0,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0592462	22,46	1,33
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3098771	0,20	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,74	0,74
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,58	MO com LS => Valor com BDI =>	1,24 18,09
				Quant. =>	140,8000000	Preço Total =>	2.547,07

3.3.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,30	476,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8790885	18,49	71,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	86,73	74,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,98	214,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	194,24	115,98
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	20,27	MO com LS => Valor com BDI =>	43,67 611,33
				Quant. =>	0,3800000	Preço Total =>	232,30

3.3.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	812,65	812,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5910783	22,60	103,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0844282	18,49	57,03
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3958472	1,21	0,47
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1463660	0,44	0,50
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0761800	604,83	650,90
				MO sem LS =>	80,81	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	230,38	Valor com BDI =>	1.043,03
				Quant. =>	1,7600000	Preço Total =>	1.835,73

3.4 Vigas baldrame		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.4.1	ARMATÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	12,06	12,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207929	18,51	0,38	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642687	22,46	1,44	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,9451275	10,00	9,45	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2892090	0,20	0,05	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	28,74	0,74	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	1,25
				Quant. =>	73,4700000	Preço Total =>	1.136,58

3.4.2		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1.4:5.4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,0000000	476,30	476,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8790685	18,49	71,72

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538000	86,73	74,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2'18,9300000	0,98	214,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	194,24	115,98
		MO sem LS =>	23,40			43,67
		Valor do BDI =>	135,03			611,33
		LS =>	20,27			43,67
		MO com LS =>				611,33
		Valor com BDI =>				611,33
		Quant. =>	0,1400000			85,58
		Preço Total =>				85,58

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	604,83	604,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8818845	18,49	34,79
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1885788	24,55	29,17
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6117346	5,05	3,08
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5768442	1,43	0,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8823783	86,73	59,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	374,9451340	0,98	367,44
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5681216	194,24	110,35
		MO sem LS =>	22,98				42,88
		Valor do BDI =>	171,46				776,29
		LS =>	19,90				42,88
		MO com LS =>					776,29
		Valor com BDI =>					776,29
		Quant. =>	0,9200000				714,18
		Preço Total =>					714,18

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACQES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,67	49,67
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3181055	18,39	5,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7733137	22,31	17,25

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114814	33,69	0,38
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094554	32,43	0,30
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,71	0,14
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	4,20	2,54
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6670000	1,46	0,82
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,72	0,53
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	20,86	21,02
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,08	0,85
				MO sem LS =>	8,44	7,30	15,74
				Valor do BDI =>	14,08	MO com LS =>	63,75
				Quant. =>	11,0400000	Valor com BDI =>	703,80
				Preço Total =>			
							15.660,68

3.5	Pilar-Parede						
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101175 SINAPI	ESTACA BROCADE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	100,82	100,82
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9270360	22,60	20,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1178222	18,49	20,66
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7843132	10,00	17,84
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0722802	572,47	41,37
				MO sem LS =>	16,15	13,99	30,14
				Valor do BDI =>	28,58	Valor com BDI =>	129,40
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	2.717,40

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,25	53,25

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800591	22,60	17,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9516069	18,49	36,08
			MO sem LS =>	17,97	15,57	MO com LS =>	33,54
			Valor do BDI =>	15,09		Valor com BDI =>	68,34
			Quant. =>	1,3000000		Preço Total =>	88,84

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	762,87	762,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2880180	22,60	51,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3483899	18,49	43,44
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3011055	1,21	0,36
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8735695	0,44	0,38
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1027748	604,83	666,99
			MO sem LS =>	58,18	50,39	MO com LS =>	108,57
			Valor do BDI =>	216,27		Valor com BDI =>	979,14
			Quant. =>	1,3000000		Preço Total =>	1.272,88

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0193049	18,51	0,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0592462	22,46	1,33
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,62	11,62
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3098771	0,20	0,06
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,74	0,74
			MO sem LS =>	0,66	0,58	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	3,99		Valor com BDI =>	18,09

Quant. => 104,0000000 Preço Total => 1.881,36

3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.014,43	1.014,43
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6017680	22,31	35,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6017680	22,60	36,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8053037	18,49	88,85
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8787483	1,21	0,82
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9230197	0,44	0,40
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	772,84	852,44
				MO sem LS =>	55,02		102,66
				Valor do BDI =>	287,59		1.302,02
				LS =>	47,64	MO com LS =>	3.866,99
				Valor do BDI =>	2,9700000	Preço Total =>	

3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	162,03	162,03
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1034396	18,39	1,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390756	22,31	9,79
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0361678	33,69	1,21
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1453940	32,43	4,71
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL BRUTA	Material	M	4,4320000	1,46	6,47
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	20,33	1,74
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	20,86	136,21
				MO sem LS =>	6,69		12,49
				Valor do BDI =>	45,93		207,96
				LS =>	5,80	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,9700000	Preço Total =>	

Quant. => 21,7800000 Preço Total => 4.529,36

3.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	18,51	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	22,46	1,26
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,74	0,74
				MO sem LS =>	0,64	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>	19,03
				Quant. =>	52,1400000	Preço Total =>	992,22

3.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159473	18,51	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874158	22,46	2,18
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9112793	11,89	10,83
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,74	0,74
				MO sem LS =>	1,35	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>	18,31
				Quant. =>	17,0200000	Preço Total =>	311,63

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1	104107 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,04	12,04
				Pilares			7.876,26

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114376	18,51	0,21
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702327	22,46	1,57
Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9452578	10,00	9,45
Composição	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,74	0,74
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>
			Quant. =>	76,2700000	Preço Total =>		1,178,37

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	162,03	162,03
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1034396	18,39	1,90
Composição	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390756	22,31	9,79
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0361678	33,69	1,21
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1453940	32,43	4,71
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Material BRUTA	Material	M	4,4320000	1,46	6,47
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	20,33	1,74
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	20,86	136,21
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	45,93			Valor com BDI =>
			Quant. =>	15,8400000	Preço Total =>		3.294,08

3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,014,43	1.014,43
Composição	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6017680	22,31	36,73
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6017680	22,60	36,19

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,8053037	18,49	88,86
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,6787483	1,21	0,82
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,9230197	0,44	0,40
Insuno	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	1,1030000	772,84	852,44
			MO sem LS =>	55,02		
			Valor do BDI =>	287,59		
			LS =>	47,64	MO com LS =>	102,66
			Quant. =>	0,7900000	Valor com BDI =>	1.302,02
					Preço Total =>	1.028,59

3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMALAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159473	18,51	0,29
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0974158	22,46	2,18
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9112793	11,89	10,83
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,74	0,74
			MO sem LS =>	1,35			
			Valor do BDI =>	4,04			
			LS =>	1,17	MO com LS =>	2,52	
			Quant. =>	118,8000000	Valor com BDI =>	18,31	
					Preço Total =>	2.175,22	

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICACAO TERREA- LANTAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.023,27	1.023,27
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7702881	22,31	17,18
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3115114	22,60	52,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4418564	18,49	100,61
							8.124,28

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6097574	1,21	0,73
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1611779	0,44	0,07
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	772,84	852,44
				MO sem LS =>	57,93	MO com LS =>	108,09
				Valor do BDI =>	290,09	Valor com BDI =>	1.313,36
				Quant. =>	1,8400000	Preço Total =>	2.416,58

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159473	18,51	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0974158	22,46	2,18
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9112793	11,89	10,83
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,74	0,74
				MO sem LS =>	1,35	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>	18,31
				Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	714,09

3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	104107 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114376	18,51	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702327	22,46	1,57
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9452578	10,00	9,45
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	29,74	0,74
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,66 3,41	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,23 15,45
		Quant. =>	88,4400000	Preço Total =>		1.366,39
3.7.4						
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	123,09	123,09
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1247611	18,39	2,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5520152	22,31	12,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0566000	33,69	1,88
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1561256	32,43	5,06
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	4,2280000	1,46	6,17
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	0,1280000	20,33	2,60
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	4,4480000	20,86	92,78
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,16 34,89	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,22 157,98
		Quant. =>	22,9600000	Preço Total =>		3.627,22

3.8		Laje				
3.8.1						
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	154,90	154,90
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,0391283	855,14	33,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4455292	22,31	9,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3148052	18,49	5,82
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,8626016	9,57	8,25
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,16 34,89	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,22 157,98
		Quant. =>	22,9600000	Preço Total =>		3.627,22

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	0,8812765	16,76	14,77
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	54,95	54,95
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	14,29	26,72
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	25,08	1,00
		MO sem LS =>	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,70	16,70
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	43,91	Valor com BDI =>	198,81	198,81
		Quant. =>	Quant. =>	23,6700000	Preço Total =>	4.705,83	4.705,83

3.9		Cobertura		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant. =>	Preço Total =>
3.9.1	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		92616 SINAPI	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.906,64	1.906,64	
		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1468898	26,73	57,38	
		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4952037	18,49	9,15	
		92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	0,7548839	347,63	262,42	
	Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	46,5400000	9,47	440,73	
	Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	22,52	11,75	
	Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	112,8600000	9,97	1.125,21	
			MO sem LS =>	LS =>	92,33	MO com LS =>	198,94	198,94	
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	540,53	Valor com BDI =>	2.447,17	2.447,17	
			Quant. =>	Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	12.235,85	12.235,85	

3.9.2		Cobertura		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Quant. =>	Preço Total =>
3.9.2	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		92580 SINAPI	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,29	51,29	
		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1509868	26,73	4,03	

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751439	18,49	1,38
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048205	23,02	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0066636	22,06	0,14
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	187,52	1,31
Insumo	00043083 SINAPI	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	Material	KG	4,3330000	10,23	44,32
		MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,09
		Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	65,83
				Quant. =>	158,5300000	Preço Total =>	10.436,02

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	155,50	155,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,49	1,14
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	22,13	1,23
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,02	0,02
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,06	0,02
Insumo	00011029 SINAPI	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	Material	CJ	4,1500000	2,56	10,62
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	0,8013110	177,80	142,47
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	44,08			Valor com BDI =>	199,58
				Quant. =>	158,5300000	Preço Total =>	31.639,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,00000000	37,54	37,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,64	Valor com BDI =>	48,18
				Quant. =>	44,62000000	Preço Total =>	2.149,79

Paredes e Painéis							
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000	61,34	61,34
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00633331	775,12	4,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204848	22,60	25,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5602423	18,49	10,35
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31000000	0,69	19,53
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42000000	2,54	1,06
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,00500000	36,63	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	11,21	MO com LS =>	24,15
			Valor do BDI =>		17,38	Valor com BDI =>	78,72
				Quant. =>	76,03000000	Preço Total =>	5.985,08

Vergas e contravergas							
3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO.	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	44,73	44,73
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00190000	648,17	1,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26900000	22,60	6,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13400000	18,49	2,47
							1.319,36

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	90278 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	712,67	9,97
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,38	6,06
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,80	14,95
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	4,20	1,47
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	14,29	2,51
				MO sem LS =>	3,63		
				Valor do BDI =>	12,68		
				LS =>	3,15	MO com LS =>	6,78
				Quant. =>	0,7000000	Valor com BDI =>	57,41
						Preço Total =>	40,18

3.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,87	43,87
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011364	648,17	0,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1513166	22,60	3,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0753592	18,48	1,39
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	712,67	9,97
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,52	9,89
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,80	14,95
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	4,20	0,92
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1830000	14,29	2,61
				MO sem LS =>	2,27		
				Valor do BDI =>	12,43		
				LS =>	1,96	MO com LS =>	4,23
				Quant. =>	10,7000000	Valor com BDI =>	56,30
						Preço Total =>	602,41

3.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,25	46,25

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m³	0,0019000	648,17	1,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2790000	22,60	6,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	18,49	2,57
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ ÁREA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	m³	0,0140000	712,67	9,97
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	0,3080000	11,89	3,66
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETAS DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	2,80	14,95
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2220000	4,20	5,13
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1710000	14,29	2,44
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	13,11	MO com LS =>	7,04
			Quant. =>	2,3000000	Valor com BDI =>	59,36
					Preço Total =>	136,52

3.11.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA Vãos DEATE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	1,0000000	40,75	40,75
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m³	0,0019000	648,17	1,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690000	22,60	6,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	18,49	2,47
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ ÁREA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	m³	0,0140000	712,67	9,97
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	0,4900000	12,38	6,06
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETAS DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	2,80	14,95
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	11,55	MO com LS =>	6,78
			Quant. =>	0,7000000	Valor com BDI =>	52,30
					Preço Total =>	36,61

3.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DEMAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,68	36,68
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0017315	648,17	1,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2305654	22,60	5,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148270	18,49	2,12
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0127585	712,67	9,09
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4465497	12,38	5,52
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	4,8864806	2,80	13,62
				MO sem LS =>	3,16		
				Valor do BDI =>	10,39		
				LS =>	2,73	MO com LS =>	5,89
						Valor com BDI =>	47,07
				Quant. =>	10,7000000	Preço Total =>	503,64

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Instalações Hidráulicas							
3.12.1	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	17,97	0,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	21,94	0,42
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,54	4,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,91	0,00
				MO sem LS =>	0,27		
				Valor do BDI =>	1,56		
				LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
						Valor com BDI =>	7,09
				Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	63,17

3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	17,97	0,42

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	8267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	21,94	0,51
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,80	10,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,91	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,40
				Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	108,00

3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	89361 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8289475	21,78	18,05
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,25	6,25
			MO sem LS =>	LS =>	3,42	MO com LS =>	7,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,33
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38,33

3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8992430	26,05	23,42
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,7984857	5,57	10,01
			MO sem LS =>	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,90

3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,39	47,39

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	17,97	1,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,94	1,74
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	42,87	42,87
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,63	0,74
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	64,68	0,61
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,91	0,01
				MO sem LS =>	1,12		
				Valor do BDI =>	13,43		
				LS =>	0,97	MO com LS =>	2,09
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	60,82
						Preço Total =>	121,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,64	9,64
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	17,97	2,44
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	21,94	2,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	57,09	0,40
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,68	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,91	0,05
				MO sem LS =>	1,92		
				Valor do BDI =>	2,73		
				LS =>	1,66	MO com LS =>	3,58
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	12,37
						Preço Total =>	12,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,67	7,67
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382531	17,97	2,48
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382531	21,94	3,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082247	57,09	0,46

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	00007139 SINAPI		Material	UN	1,32	1,02
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	00020083 SINAPI		Material	UN	64,68	0,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00038383 SINAPI		Material	UN	1,91	0,08
MO sem LS => 1,95				LS =>	1,68	MO com LS =>
Valor do BDI => 2,17						3,63
				Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>
						9,84
						29,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.8	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	17,97	2,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,94	2,87
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	57,09	0,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,68	0,45
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,91	0,06
MO sem LS => 1,85				LS =>	1,61	MO com LS =>	3,46
Valor do BDI => 3,37						Valor com BDI =>	15,29
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	45,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.9	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088824	17,97	1,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088824	21,94	2,38
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	57,09	0,53
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,68	0,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,91	0,06
MO sem LS => 1,54				LS =>	1,33	MO com LS =>	2,87

Valor do BDI => 2,34

Quant. => 2,00000000 Valor com BDI => 10,62
 Preço Total => 21,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.10						
Composição						
89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar						
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473881	17,97	0,85
Composição Auxiliar						
88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473881	21,94	1,03
Insumo						
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	57,09	0,40
Insumo						
00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo						
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	64,68	0,51
Insumo						
00088383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,91	0,02
			LS =>	0,68	MO sem LS =>	1,24
				1,02	Valor do BDI =>	4,63
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	4,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo						
00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,00000000	4,33	4,33
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				1,22	Valor do BDI =>	5,55
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	5,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.12						
Composição						
052028 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,00000000	320,12	320,12
Composição Auxiliar						
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6131621	17,97	28,98
Composição Auxiliar						
88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8070551	21,94	17,70
Insumo						
004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,17	0,91
Insumo						
005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27
Insumo						
005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13
Insumo						
005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,22	4,44

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	006030 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	0,9483609	254,48	241,34
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	1,8967220	9,15	17,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	14,08	MO com LS => Valor com BDI =>	30,33 410,87
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	410,87

Instalações Sanitárias							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
3.13							5.426,78
3.13.1							
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTESE FIXACOES PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,35	40,35
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7816686	17,67	13,81
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6709898	6,81	4,56
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6011800	8,63	5,18
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2285605	6,30	1,43
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2435878	12,34	3,00
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2029202	12,21	2,47
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2039364	11,10	2,26
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1736860	2,59	0,44
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2039364	11,72	2,39

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL SANITÁRIAS	M	0,6270532	6,22	3,90
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2029202	4,51	0,91
		MO sem LS => 10,10	LS =>	8,75	MO com LS =>	18,85
		Valor do BDI => 11,43			Valor com BDI =>	51,78
			Quant =>	2,2000000	Preço Total =>	113,91
3.13.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91793 SINAPI	(COMPOSIC:AO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAC:AO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTESE FIXACOES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,0000000	70,34	70,34
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	0,83098545	22,56	18,74
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,1818664	13,39	15,82
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,2456641	14,03	17,47
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,0735100	7,72	8,28
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,0581669	21,73	1,26
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0231005	4,90	0,11
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1427579	29,68	4,23
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421000	4,46	0,18
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	18,60	1,99

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353000	5,05	0,17
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718000	4,77	0,81
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	11,95	1,28
		MO sem LS => 12,98	LS =>	11,24	MO com LS =>	24,22
		Valor do BDI => 19,94			Valor com BDI =>	90,28
					Quant. =>	394,52
					Preço Total =>	

3.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91785 SINAPI	(COMPOSIC:AO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, ON 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTESE FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,33	30,33
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5778985	20,07	11,59
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,4762122	7,83	3,72
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1232925	15,29	1,88
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0562604	5,81	0,33
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,4746837	5,57	2,64
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2210388	10,86	2,40
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0122274	19,17	0,23
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083699	17,89	0,14

R

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0667700	11,15	0,63
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	7,18	0,05
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	5,46	0,07
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	7,67	0,01
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	16,94	0,05
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,53	0,70
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,61	0,24
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,70	0,04
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,57	0,30
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	13,13	0,50
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	18,87	0,05
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	12,21	0,10
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	11,10	2,22
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,59	0,01
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	11,72	2,35
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	6,22	0,05
Composição Auxiliar	91180 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	4,51	0,03
				MO sem LS =>	7,67	6,64	14,31
				LS =>	6,64	MO com LS =>	

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Valor do BDI => 8,59

Quant. => 7,3000000 Valor com BDI => 38,92
Preço Total => 284,11

3.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	347,78	347,78
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0591356	840,64	49,71
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6579646	5,37	3,53
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070672	142,13	1,00
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0144589	59,72	0,86
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120221	543,30	6,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8986186	22,60	65,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2775326	18,49	42,11
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	572,47	42,59
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,0363911	2.368,15	86,17
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,8646090	2,52	42,49
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,71	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,20	0,49
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,46	0,20
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,72	0,25
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	14,29	6,31

MO sem LS => 59,71 LS => 51,71 MO com LS => 111,42
 Valor do BDI => 98,59 Valor com BDI => 446,37
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.785,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	319,34	319,34
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		90,53	Valor com BDI =>	409,87
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	409,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.6						
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000000	17,53	17,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	17,97	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	21,94	3,62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	57,09	0,27
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	64,68	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,91	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,35
		Valor do BDI =>		4,96	Valor com BDI =>	22,49
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.7						
Composição	CPU 274 Próprio	VALVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) - 6UH- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	1,0000000	133,73	133,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8477065	21,94	18,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8477065	18,49	15,67
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	7,03	0,13
Insumo	00000153 Próprio	válvula de admissão de ar (vaa)-uh	UN	0,9165387	108,39	99,34
		MO sem LS =>	LS =>	10,40	MO com LS =>	22,40
		Valor do BDI =>		37,91	Valor com BDI =>	171,64

3.13.8		Quant. => 1,0000000		Preço Total => 171,64			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,52	35,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988258	17,97	5,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988258	21,94	6,55
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0218955	57,09	1,24
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	20,22	20,22
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0329780	64,68	2,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,91	0,02
		MO sem LS => 4,22	LS =>		3,65	MO com LS => 7,87	7,87
		Valor do BDI => 10,06				Valor com BDI => 45,58	45,58
					1,0000000	Preço Total => 45,58	45,58

3.13.9		Quant. => 1,0000000		Preço Total => 6,81			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957481	17,97	1,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957481	21,94	2,10
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0074639	57,09	0,42
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0113089	64,68	0,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,91	0,01
		MO sem LS => 1,35	LS =>		1,17	MO com LS => 2,52	2,52
		Valor do BDI => 1,93				Valor com BDI => 8,74	8,74
					2,0000000	Preço Total => 17,48	17,48

3.13.10		Quant. => 2,0000000		Preço Total => 17,48			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.893/0001-00

Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	17,97	0,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	21,94	0,75
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,04	4,08
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,56	1,17
				MO sem LS =>	0,48	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>	11,88
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23,76

3.13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0851524	17,97	1,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0851524	21,94	1,86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0054864	57,09	0,31
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7889131	0,80	0,61
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0061592	64,68	0,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0046966	1,91	0,00
				MO sem LS =>	1,20	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>	6,03
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	24,12

3.13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	17,97	0,82

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	21,94	1,00
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,04	6,12
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,56	1,76
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,56	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>
							1,20
							20,81
							20,81

3.13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,81	24,81
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	17,97	3,46
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,94	4,22
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,61	7,22
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,56	2,70
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>
							5,07
							31,84
							31,84

3.13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89730 SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,95	10,95
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0953200	17,97	1,71
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0953200	21,94	2,09
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0074306	57,09	0,42
Insumo	00001967 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0112583	64,68	0,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,91	0,01
			MO sem LS =>	1,34	1,16	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>	14,05
						Preço Total =>	42,15

3.13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,16	69,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	17,97	3,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	21,94	4,76
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,61	7,22
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	50,58	50,58
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	23,56	2,70
			MO sem LS =>	3,07	2,65	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	19,60		Valor com BDI =>	88,76
						Preço Total =>	177,52

3.13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,90	4,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	17,97	0,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	21,94	0,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	57,09	0,41
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,68	0,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,91	0,01
			MO sem LS =>	0,32	0,27	MO com LS =>	0,59

Valor do BDI => 1,38

Quant. => 1,00000000
Valor com BDI => 6,28
Preço Total => 6,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.17							
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3847177	17,97	6,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3847177	21,94	8,00
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,8657528	12,93	11,19
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0202712	1,91	0,03
		MO sem LS => 5,15		LS =>	4,46	MO com LS =>	9,61
		Valor do BDI => 7,30				Valor com BDI =>	33,07
				Quant. =>	56,10000000	Preço Total =>	1.855,22

3.14							29.405,82
3.14.1							
Composição	CPU 275 Próprio	Instalações Elétricas					
Composição	88264 SINAPI	Luminária a Led tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V), integrados à luminária. 30.000h.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	184,59	184,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150518	33,68	3,86
Insumo	00000154 Próprio	Luminária tipo plafon 60x60cm 48w. Led de embutir branco frio (6.000k) borda branca(0-250V), integrados à luminária. 30.000h	Material	UN	1,00000000	180,73	180,73
		MO sem LS => 1,61		LS =>	1,40	MO com LS =>	3,01
		Valor do BDI => 52,33				Valor com BDI =>	236,92
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	1.184,60

3.14.2							
3.14.2							
Composição	CPU 276 Próprio	Instalações Elétricas					
Composição	88264 SINAPI	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	48,38	48,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150518	33,58	3,86
Insumo	00000155 Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,00000000	44,50	44,50
		MO sem LS => 1,61		LS =>	1,40	MO com LS =>	3,01
		Valor do BDI => 13,71				Valor com BDI =>	62,07

3.14.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	28,71	28,71
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1173027	28,85	3,38
Insumo		004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33
				MO sem LS =>	1,35	1,16	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	8,13		Valor com BDI =>	36,84
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	73,68
				Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>	658,63

3.14.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		060222 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	393,15	393,15
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4788237	28,85	13,81
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4788237	33,58	16,07
Insumo		003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,82	0,08
Insumo		051551 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	Material	UN	1,0000000	363,19	363,19
				MO sem LS =>	12,23	10,59	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	111,45		Valor com BDI =>	504,60
				Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>	4.541,40

3.14.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	172,55	172,55
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4788239	28,85	13,81
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4788239	33,58	16,07
Insumo		003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,82	0,08
Insumo		015696 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	142,59	142,59
				MO sem LS =>	12,23	10,59	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	48,91		Valor com BDI =>	221,46
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	221,46

3.14.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	132,38	132,38
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,3740386	8,23	11,30
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7098406	3,56	2,52
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,3740386	11,72	16,10
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9795802	9,77	9,57
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3740386	12,95	17,79
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,5496524	4,44	33,52
Composição Auxiliar	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,7098406	18,88	13,40
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,7098406	39,71	28,18
		MO sem LS =>	34,94	LS =>	30,25	MO com LS =>	65,19
		Valor do BDI =>	37,52	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	169,90
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	509,70

3.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104481 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	257,89	257,89
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2691804	8,23	10,44
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7465767	3,56	2,65
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,2691804	11,72	14,87
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,5018571	9,77	43,98

J

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	49,91	MO com LS =>	Total
91855 SINAPI	104475 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	57,63	73,11	49,91	107,54	16,43
91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AF_12/2015				331,00	
91940 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				331,00	117,03
91993 SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				331,00	14,09
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					12,95
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					6,76
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					18,88
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					51,44
		MO sem LS =>	57,63				
		Valor do BDI =>	73,11				
		Quant. =>	1,0000000				
		Preço Total =>					

3.14.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,0000000	106,02	106,02
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5065740	8,23	4,16
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,5724000	3,58	2,03
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5065740	11,72	5,93
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9238536	9,77	9,02
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5065740	12,95	6,56
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AF_12/2015	M	6,0279439	4,44	26,76
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,68	32,68
		MO sem LS =>				26,90
		Valor do BDI =>				30,05
		Quant. =>	23,30			50,20
		Preço Total =>				136,07

J

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 408,21

3.14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 308 Próprio	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	175,24	175,24
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,8188313	8,23	14,96
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9396247	3,56	3,34
Composição Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,8188313	11,72	21,31
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2966820	9,77	12,66
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,8188313	12,95	23,55
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,9935656	4,44	44,37
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9396247	18,68	17,74
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9396247	39,71	37,31

MO sem LS => 46,24
 Valor do BDI => 49,68

LS => 40,05 MO com LS => 86,29
 Valor com BDI => 224,92
 Quant. => 8,0000000 Preço Total => 1.799,36

3.14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	620,93	620,93
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	756,95	10,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	28,85	15,42

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	33,58	17,95
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	576,66	576,66
			MO sem LS =>	LS =>	12,67	MO com LS =>	27,31
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	796,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	796,96

3.14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,86	119,86
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6562019	8,23	5,40
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5279603	3,56	1,87
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6562019	11,72	7,69
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,1705408	9,77	11,43
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6562019	12,95	8,49
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,6651937	3,13	17,70
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,7806420	4,44	3,48
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,98	30,98
			MO sem LS =>	LS =>	27,57	MO com LS =>	59,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	153,84
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	615,36

J

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	66,93	66,93
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	85,90
							85,90

3.14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,63	61,63
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108107	28,85	0,31
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	33,58	2,36
Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,84	1,68
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	57,28	57,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,96	MO com LS => Valor com BDI =>	2,07
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	79,10
							316,40

3.14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,92	61,92
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475460	28,85	1,37
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475460	33,58	1,59
Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,84	1,68
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	57,28	57,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,05	MO com LS => Valor com BDI =>	2,26
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	79,47
							238,41

3.14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	67,62	67,62
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350947	28,85	3,89

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350947	33,58	4,53
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	56,40	56,40
		MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,44
		Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	86,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,79

3.14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175278	28,85	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175278	33,58	0,58
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,28
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	30,56

3.14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175278	28,85	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175278	33,58	0,58
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,28
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	30,56

3.14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,31	12,31

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0238340	28,85	0,68
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0238340	33,58	0,80
Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99
		MO sem LS => 0,61	LS =>		0,52	MO com LS =>	1,13
		Valor do BDI => 3,48				Valor com BDI =>	15,79
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	47,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0000000	3,91	3,91
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 1,10				Valor com BDI =>	5,01
				Quant. =>	152,9200000	Preço Total =>	766,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000156 Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MATERIAL	UN	1,0000000	136,23	136,23
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 38,62				Valor com BDI =>	174,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	174,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060452 SBC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MATERIAL	UN	1,0000000	84,84	84,84
Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	0,6307828	85,79	54,11
Auxiliar	030470 SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	ESTRUTURA	M	0,6307828	40,69	25,66
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Material	H	0,2500000	1,74	0,43
		MO sem LS => 25,90	LS =>		22,43	MO com LS =>	48,33
		Valor do BDI => 24,05				Valor com BDI =>	108,89
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	544,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Material	H	0,2500000	18,57	4,64

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.993/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	28,85	0,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	33,58	1,00
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,85388889	2,55	2,17
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	4,07	0,03
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,42
		Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,21
				Quant. =>	186,70000000	Preço Total =>	972,70

3.14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	28,85	0,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	33,58	0,80
Insumo	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	0,8038996	1,83	1,47
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	4,07	0,03
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,13
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,83
				Quant. =>	240,00000000	Preço Total =>	919,20

3.14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 278 Próprio	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,026,22	11,026,22
Composição Auxiliar	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	2,9921748	70,04	209,57
Composição Auxiliar	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	ATERRAMENTO	UN	5,00000000	61,36	308,80
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	76,1009777	35,60	2.709,19
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,2456792	50,72	4.932,30

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	Código Banco	Material	Quant. =>	Valor Unit	Total
00001018 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	26,9295727	48,24
12141 ORSE		Caixa de equipotencialização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) un	un	1,0000000	486,47
045622 SBC		ISOLADOR PINO 15KV	UN	41,0000000	26,20
010136 SBC		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,0000000	8,61
			MO sem LS =>	127,06	237,09
			Valor do BDI =>	3,125,93	14,152,15
			MO com LS =>	110,03	14,152,15
			Valor do BDI =>		
			Quant. =>	1,0000000	14,152,15
			Preço Total =>		

3.15		Drenagem		3.070,95	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
94229 SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4727987
88323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4025893
93281 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0098593
93282 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0136888
00000142 SINAPI		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000
00005061 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000
00005104 SINAPI		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000
00013388 SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000
00040784 SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000
			MO sem LS =>	6,26	11,68
			Valor do BDI =>	43,76	198,13
			MO com LS =>	5,42	1,757,41
			Valor do BDI =>		
			Quant. =>	8,8700000	1,757,41
			Preço Total =>		
3.15.2		Total		3.070,95	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,16	41,16
Composição Auxiliar	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1316091	32,63	4,29
Composição Auxiliar	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0208693	25,41	0,53
Composição Auxiliar	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0839477	27,03	2,26
Composição Auxiliar	89547 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700349	19,55	1,36
Composição Auxiliar	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0706926	28,67	2,02
Composição Auxiliar	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8084551	22,84	18,46
Composição Auxiliar	89581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0903402	29,81	2,69
Composição Auxiliar	89582 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0177672	30,21	0,53
Composição Auxiliar	89599 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2452627	21,70	5,32
Composição Auxiliar	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0029000	53,72	0,15
Composição Auxiliar	89687 SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0407000	46,55	1,89
Composição Auxiliar	89692 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0015000	88,22	0,13
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	29,68	0,98
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0917000	4,46	0,40

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	4,77	0,15
			MO sem LS => 2,63	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI => 11,86			Valor com BDI =>	52,82
				Quant. =>	19,3500000	Preço Total =>	1.022,06

3.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635282	17,97	1,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635282	21,94	1,39
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,26	6,52
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,56	1,76
Insumo	00020156 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,60	14,60
			MO sem LS => 0,89	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI => 7,20			Valor com BDI =>	32,61
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	195,66

3.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06407 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	37,33	37,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3301329	17,97	5,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5079286	21,94	11,14
Insumo	003667 SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 75mm	Material	UN	0,4106132	49,36	20,26
			MO sem LS => 6,11	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI => 10,58			Valor com BDI =>	47,91
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	95,82

3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Rede Logica e CFTV					11.756,97
3.16.1							
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAO AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	46,87	46,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1029702	28,85	2,97

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar Insumo	86264 SINAPI 00038083 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X Material 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H UN	0,1029702 1,0000000	33,58 40,45	3,45 40,45
		MO sem LS => 2,63 Valor do BDI => 13,28		LS =>	2,27	MO com LS => Valor com BDI =>	4,90 60,15 240,60
		Quant. =>		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	240,60
3.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	473,78	473,78
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4913670	5,37	2,63
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0309939	142,13	4,40
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0632477	58,72	3,77
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120851	543,30	6,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9374508	22,60	66,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3078971	18,49	42,67
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0870275	653,10	43,77
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0348577	1.116,30	38,91
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3992821	11,97	16,74
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0732432	572,47	41,92
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0428371	2.368,15	101,44
Insumo	00000660 SINAPI	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	11,9062006	2,80	33,33

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00600000	8,71	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,12950000	4,20	0,54
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,15400000	1,46	0,22
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01370000	20,72	0,28
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,48300000	14,29	6,90
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,05900000	4,50	63,26
		MO sem LS =>		LS =>	59,83	MO com LS =>	128,92
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	608,09
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	608,09

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039601 SINAPI	CONECTOR/ TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,00000000	31,11	31,11
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			8,81	Valor com BDI =>	39,92
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	319,36

3.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00450000	28,85	0,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00450000	33,58	0,15
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,05000000	7,47	7,84
		MO sem LS =>		LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>			2,29	Valor com BDI =>	10,40
				Quant. =>	14,96000000	Preço Total =>	155,58

3.16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, ON 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04520500	28,85	1,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04520500	33,58	1,51

J

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,7072847	3,92	2,77
		MO sem LS =>	1,77			
		Valor do BDI =>	2,33			
		LS =>		1,53	MO com LS =>	3,30
		Quant. =>		10,6300000	Valor com BDI =>	10,58
					Preço Total =>	112,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.6	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, ON 20 MM (1/2"), INEL - INSTALAÇÃO PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E ELETRICIDADE/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0624771	28,85	1,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0624771	33,58	2,09
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
		MO sem LS =>	1,59				
		Valor do BDI =>	2,01				
		LS =>		1,38	MO com LS =>	2,97	2,97
		Quant. =>		2,0000000	Valor com BDI =>	9,12	9,12
					Preço Total =>	18,24	18,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.7	CPU 280 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.448,26	5.448,26
Insumo	00000157 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	Material	UN	1,0000000	5.448,26	5.448,26
		MO sem LS =>	0,00				
		Valor do BDI =>	1.544,58				
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Quant. =>		1,0000000	Valor com BDI =>	6.992,84	6.992,84
					Preço Total =>	6.992,84	6.992,84

3.16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	CPU 281 Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.116,17	1.116,17
Insumo	00000158 Próprio	Material	UN	1,0000000	1.116,17	1.116,17
<p>Ponto de acesso indoor WIFI 6 (802.11n/ax, MIMO 2,4GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, QoS com restrição de banda por usuário, proteção IP54. Modelo Ref. - Ubiquiti / U6-Pro (UN.)</p> <p>Ponto de acesso indoor WIFI 6 (802.11n/ax, MIMO 2,4GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, QoS com restrição de banda por usuário proteção IP54. Modelo Ref. - Ubiquiti / U6-Pro</p>						
<p>MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 316,43 Valor com BDI => 1.432,60 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.432,60</p>						
3.16.9						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000159 Próprio	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM-10G-D (UN.)	UN	1,0000000	485,74	485,74
<p>Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM-10G-D</p>						
<p>MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 137,70 Valor com BDI => 623,44 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.246,88</p>						
3.16.10						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000160 Próprio	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 1310nm / 1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S (UN.)	UN	1,0000000	209,67	209,67
<p>Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex Comprimento de Onda TX 1310nm / 1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S</p>						
<p>MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 59,44 Valor com BDI => 269,11 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 538,22</p>						
3.16.11						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000161 Próprio	Cordão de Fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UJC / SC-UJC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UJC SC/UJC SX-SM 10MT (UN)	UN	1,0000000	23,52	23,52
<p>Cordão de Fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UJC / SC-UJC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UJC SC/UJC SX-SM 10MT (UN)</p>						

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
87527 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	5,54	9,56	LS =>	4,80	43,06	43,06	4,07
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	0,6191623	38,84	38,84	24,66
87531 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	0,1299236	38,69	38,69	5,02
			MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
			5,54	9,56		4,80	43,06	43,06	10,34
					Quant. =>	72,4700000	3.138,67	3.138,67	43,31

3.17.1.3	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
87550 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	1,0000000	21,07	21,07	21,07	21,07
87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			m³	0,0175269	775,12	775,12	13,58	13,58
88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2550850	22,60	22,60	5,76	5,76
88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0938055	18,49	18,49	1,73	1,73
			MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total	
			3,82	5,97		3,30	7,12	27,04	569,19	
					Quant. =>	21,0500000	569,19	569,19		

3.17.1.4	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	1,0000000	72,12	72,12	72,12	72,12
88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,8070886	25,82	25,82	20,83	20,83
88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,4079697	18,49	18,49	7,54	7,54

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insuno	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,9667095	38,46	37,17
Insuno	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,4454968	1,00	5,44
Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1951164	5,86	1,14
		MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,04	MO com LS =>	19,48
		Valor do BDI =>	20,44			Valor com BDI =>	92,56
				Quant. =>	22,5200000	Preço Total =>	2.084,45

3.17.2		Revestimento externo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	458,86	458,86
Composição	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados				458,86
Insuno	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas m2	Serviços	m²	1,0000000	458,86	458,86
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	130,08			Valor com BDI =>	588,94
				Quant. =>	71,5500000	Preço Total =>	42.138,65

3.17.2.2		Reve - Revestimento e Tratamento de Superfícies		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0028113	610,39	1,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309926	22,60	2,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436895	18,49	0,80
		MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,70
		Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,02
				Quant. =>	74,3800000	Preço Total =>	522,14

3.17.2.3		Revestimento externo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo				

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	89173 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO, AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,0945743	43,06	4,07
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,6191623	39,84	24,66
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,1299236	38,69	5,02
				MO sem LS =>	5,54		
				Valor do BDI =>	9,56		
				LS =>	4,80	MO com LS =>	10,34
				Quant. =>	74,3800000	Valor com BDI =>	43,31
						Preço Total =>	3.221,39

3.18		Forro					14.381,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4449 ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Aratorros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	1,0000000	63,57	63,57
Insuno	1019 ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Aratorros ou similar m2	Serviços	m²	1,0000000	63,57	63,57
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,02	Valor com BDI =>	81,59
				Quant. =>	149,4900000	Preço Total =>	12.196,88
3.18.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 286 Próprio	Forro Gesso Removível Com Pelicula De Pvc Gyplean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação (m)	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	86,84	86,84
Insuno	00000163 Próprio	Forro Gesso Removível Com Pelicula De Pvc Gyplean 625 x 625 x 8mm	Material	M²	1,0000000	45,77	45,77

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	2,1912000	0,25	0,54
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	CENTO	0,0132000	27,63	0,36
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0330000	47,37	1,56
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Equipamento	UN	1,3265000	2,41	3,19
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	M	3,8499000	6,39	24,60
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	2,0000000	5,41	10,82
Insumo	00039574 SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,61			Valor com BDI =>	111,45
				Quant. =>	19,6000000	Preço Total =>	2.184,42

Esquadrias, soleiras e peitoris				19.172,86			
3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.19.1	000130 SBC	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	PROJETOS	M	1,0000000	67,10	67,10
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	31,65	0,75
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	100,95	0,60
Insumo	013805 SBC	ENSAIO AGREGADOS COMPOSICAO GRANULOMETRICA NBR 7217	Material	UN	1,0000000	65,75	65,75
		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,29
		Valor do BDI =>	19,02			Valor com BDI =>	86,12
				Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	981,76

3.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	721,46	721,46
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7093097	20,48	14,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5764753	22,60	13,02
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7093097	26,14	18,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2837239	18,49	5,24

J

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,98	1,17
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	87,86	0,26
Insumo	001717 SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	668,71	668,71
		MO sem LS =>	18,52	LS =>	16,04	MO com LS =>	34,56
		Valor do BDI =>	204,53			Valor com BDI =>	925,99
				Quant. =>	2,7700000	Preço Total =>	2.564,99

3.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 56 Próprio	"PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	94,91	94,91
Insumo	00000076 Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	81,74	81,74
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,17	13,17
		MO sem LS =>	7,06	LS =>	6,11	MO com LS =>	13,17
		Valor do BDI =>	26,90			Valor com BDI =>	121,81
				Quant. =>	9,4800000	Preço Total =>	1.154,75

3.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 287 Próprio	Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta. (m²)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	613,03	613,03
Insumo	00000164 Próprio	Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta.	Material	M²	1,0000000	613,03	613,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	173,79			Valor com BDI =>	786,82
				Quant. =>	2,6300000	Preço Total =>	2.069,33

3.19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNII: Ao, FIXA: Ao COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	546,64	546,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3797182	22,60	8,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895614	18,49	3,50
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	43,47	38,37
Insumo	00007568 SINAPI	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	Material	UN	4,8166000	0,84	4,04

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	00039500 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,00000000	911,84	911,84
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,99 268,51	LS =>	6,92	MO com LS => Valor com BDI =>	14,91 1.215,66
		Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.215,66		

3.19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXACAO COM ARGAMASSA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	658,19	658,19
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1878923	21,46	4,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2328637	22,60	27,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7103780	18,49	13,13
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0161155	724,55	11,67
Insumo	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,00000000	601,50	601,50
		MO sem LS => Valor do BDI =>	16,60 186,59	LS =>	14,38	MO com LS => Valor com BDI =>	30,98 844,78
		Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	844,78		

3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.20.1	88485 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAQ. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0315595	23,75	0,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0113290	18,49	0,20
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1294746	5,78	0,74
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,32 0,47	LS =>	0,27	MO com LS => Valor com BDI =>	0,59 2,15
		Quant. =>	167,90000000	Preço Total =>	360,98		
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
					14,38	MO com LS => Valor com BDI =>	30,98 844,78
					1,00000000	Preço Total =>	844,78
					1,00000000	Preço Total =>	3.522,53

3.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1498734	23,75	3,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550817	18,49	1,01
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,85	0,05
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,62	2,62
				MO sem LS =>	1,34	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>	9,27
				Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>	1.556,43

3.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1191685	23,75	2,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439712	18,49	0,81
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	11,57	3,81
				MO sem LS =>	1,23	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>	9,56
				Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>	1.605,12

3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.1	100878 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	505,00	505,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1231947	21,94	24,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190099	18,49	9,59
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUJ PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,7120566	22,74	38,93
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	123,55	10,88
				Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>	2.676,57

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	00044019 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,00000000	411,23	411,23
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	10,62	MO com LS => Valor com BDI =>	22,89 648,16
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	648,16

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	33,15	33,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 42,54
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	42,54

3.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	96,04	96,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3039511	21,94	28,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4108443	18,49	7,59
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,00000000	59,85	59,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	11,33	MO com LS => Valor com BDI =>	24,41 123,26
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	123,26

3.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	76,00	76,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3067822	21,94	6,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0966292	18,49	1,78
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,00000000	67,45	67,45
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,91	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,66	MO com LS => Valor com BDI =>	5,73 97,54
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	97,54

3.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	952,94	952,94
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9789293	8,66	8,47
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9789293	663,12	649,14
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9789293	78,82	77,15
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9789293	222,88	218,18

MO sem LS => 28,49
 Valor do BDI => 270,15
 LS =>
 Quant. => 1,0000000
 Preço Total => 1.223,09

3.21.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 288 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)	UN	1,0000000	234,46	234,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4753779	21,94	10,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309012	18,49	2,42
Insumo	00000165 Próprio	"LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE"	UN	1,0000000	181,64	181,64
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	16,86	33,72
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0507000	123,55	6,26
			MO sem LS => 4,65 Valor do BDI => 66,46	LS =>	4,03 MO com LS => Valor com BDI =>	8,68 300,92 300,92
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	

3.21.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	129,09	129,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	21,94	2,10

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,48	0,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,91	0,04
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	126,39	126,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	165,68
					1,0000000	Preço Total =>	165,68

3.21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86852 SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFNECO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0932148	21,94	2,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293531	18,49	0,54
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,91	0,08
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	13,97	13,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,74
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,34
					2,0000000	Preço Total =>	42,68

3.21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055122	21,94	2,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0332796	18,49	0,61
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,91	0,04
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,54	5,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,90
					3,0000000	Preço Total =>	32,70

3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Pavimentação interna					5,498,77

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
Composição	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,73			48,73
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0563886	690,94			40,34
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2641216	22,60			5,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316190	18,49			2,43
				MO sem LS =>	5,71				10,66
				Valor do BDI =>	13,81				62,54
				LS =>	4,95				1,225,78
				MO com LS =>	19,6000000				
				Valor com BDI =>					
				Preço Total =>					

3.22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,79	56,79
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3867067	25,82	9,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1657315	18,49	3,06
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	35,33	37,80
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8456717	1,00	4,84
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,86	1,11
				MO sem LS =>	4,82		8,99
				Valor do BDI =>	16,09		72,88
				LS =>	4,17		200,42
				MO com LS =>	2,7500000		
				Valor com BDI =>			
				Preço Total =>			

3.22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0601761	25,82	1,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219466	18,49	0,40
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1860000	72,02	13,53
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	1,00	0,60
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	5,86	0,49
				MO sem LS =>	0,72		1,35
				LS =>			
				MO com LS =>	0,63		

Valor do BDI => 4,69

Quant. => 22,30000000
 Valor com BDI => 21,26
 Preço Total => 474,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.22.4						
Composição	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	166,39	166,39
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6739919	25,82	17,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2699683	18,49	4,80
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14000000	5,86	0,82
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,2997290	3,07	25,48
Insumo	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0398731	113,37	117,89
		MO sem LS => 8,23	LS =>	7,12	MO com LS =>	15,35
		Valor do BDI => 47,17			Valor com BDI =>	213,56
				Quant. => 16,85000000	Preço Total =>	3.598,48

3.23 Instalação de combate a incêndio

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.23.1						
Composição	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	585,74	585,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3083153	17,97	5,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3083153	21,94	6,76
Insumo	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	Material	UN	2,00000000	0,64	1,28
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	572,16	572,16
		MO sem LS => 4,36	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,13
		Valor do BDI => 166,05			Valor com BDI =>	751,79
				Quant. => 1,00000000	Preço Total =>	751,79

3.23.2

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	180,08	180,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988796	17,97	5,37

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988796	21,94	6,55
Insumo	00004350 SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,64	1,28
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	166,88	166,88
		MO sem LS =>		LS =>	3,66	MO com LS =>	7,88
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	231,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	231,13

3.23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)- EXTINTORES	PINTURAS	UN	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,75	3,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,49	2,58
Insumo	043936 SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	Material	L	0,0250000	24,17	0,60
		MO sem LS =>		LS =>	1,71	MO com LS =>	3,88
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,34

3.23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819952	18,49	3,36
Insumo	071378 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	8,99	8,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,95	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,85

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	13,62	13,62
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,48

3.24	Acessórios	Quant.	Valor Unit	Total
3.24.1	Composição	186,16		

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	353,78	353,78
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4396205	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4396205	20,72	20,72
Insumo	005984 SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	24,73	24,73
Insumo	011802 SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Material	M	4,0000000	12,25	12,25
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	260,34	260,34
		MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,06
		Valor do BDI =>	100,29			Valor com BDI =>	454,07
				Quant. =>	0,4100000	Preço Total =>	186,16
							6.380,48

3.25 Condicionadores de ar

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAC;AO, AF 11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.485,58	2.485,58
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8132636	27,49	49,84
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8132636	21,34	38,69
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,84	8,40
Insumo	00007568 SINAPI	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	Material	UN	9,0000000	0,84	7,56
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,45	1,80
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,93	47,86
Insumo	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.324,11	2.324,11
		MO sem LS =>	33,26	LS =>	28,80	MO com LS =>	62,06
		Valor do BDI =>	704,96			Valor com BDI =>	3.190,24
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.380,48

4		AREA EXTERNA				110.900,39		
4.1		COBERTURA CANCELAS				2.307,48		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	CPU 289	Cobertura em policarbonato para cancelas	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	599,27	599,27	
Auxiliar	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	1,5694231	104,44	163,91	
Auxiliar	100315 SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	COBERTURAS	M	4,7082695	51,78	243,79	
Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	4,7082695	40,69	191,57	
			MO sem LS =>	LS =>	98,39	MO com LS =>	212,01	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	769,16	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.307,48

4.2		Pavimentação externa				71.512,68		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,13	45,13	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4409960	18,49	45,13	
			MO sem LS =>	LS =>	12,75	MO com LS =>	27,48	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,92	
					Quant. =>	3,6400000	Preço Total =>	210,82

4.2.2		REATERRO DE VALA DE DUTOS 0.60x0.50x1.00m MATERIAL DA OBRA				5,30		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870575	18,49	5,30	
			MO sem LS =>	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,23	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,80	
					Quant. =>	6,0700000	Preço Total =>	41,27

4.2.3		REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VINESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAC;:AO				19,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120953	21,03	2,35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120953	18,49	2,07
			PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	19,29	19,29

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	91277 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00565000	7,70	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,07530000	0,53	0,03
Composição Auxiliar	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,6936599	12,57	8,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,05680000	86,73	4,92
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,00640000	183,48	1,17
		MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,37
		Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	24,75
				Quant. =>	6,07000000	Preço Total =>	150,23

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	62,14	62,14
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631409	21,03	1,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15120000	18,49	2,79
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017121	7,70	0,01
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,07150000	0,53	0,03
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015868	8,30	0,01
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0299836	0,78	0,02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,05680000	86,73	4,92
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,00980000	183,48	1,79
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,00400000	51,05	51,25
		MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,56

Valor do BDI => 17,61

Quant. => 239,4700000 Valor com BDI => 79,75
 Preço Total => 19.097,73

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94984 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	95,25	95,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1159402	22,31	2,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1677171	22,60	3,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2836573	18,49	5,24
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0877796	584,07	51,26
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,71	0,01
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,13	0,53
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,46	0,29
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,33	0,48
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	28,73	31,07
				MO sem LS =>	6,73		12,55
				Valor do BDI =>	27,00		122,25
				LS =>	5,82	MO com LS =>	12,55
						Valor com BDI =>	122,25
				Quant. =>	274,8600000	Preço Total =>	33.601,63

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	58,20	58,20
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1041189	21,34	2,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1935542	22,60	4,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3877757	18,49	7,16
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020023	634,75	1,27

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,0173531	18,13	0,31
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,0887657	4,41	0,38
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0150000	86,73	1,30
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0630000	653,90	41,19
			LS =>	4,15	MO com LS =>	8,94
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	74,69
			Quant. =>	87,3500000	Preço Total =>	6.524,17

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇAO), AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237488	23,75	0,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102889	18,49	0,18
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,76	0,29
			LS =>	0,25	MO com LS =>	0,46	
			Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	1,32	
			Quant. =>	87,3500000	Preço Total =>	115,30	

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAC:AO MANUAL, 3 DEPASS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336077	23,75	5,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972832	18,49	1,79
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,78	0,92
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	7,76	4,14
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,81	0,07
			LS =>	2,48	MO com LS =>	4,62	
			Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	15,99	
			Quant. =>	105,2200000	Preço Total =>	1.682,46	

MO sem LS => 4,42
 Valor do BDI => 2,82

LS => 3,83 MO com LS =>
 Valor com BDI =>
 Quant. => 50,0000000 Preço Total =>

8,25
 12,80
 640,00

4.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÁO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	587,23	587,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4684400	22,60	33,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6870178	18,49	105,15
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1932481	1,21	0,23
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5606660	0,44	0,24
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7077560	530,57	375,51
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,3994207	182,57	72,92
				MO sem LS =>	57,50	MO com LS =>	123,90
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	753,70
				Quant. =>	1,2800000	Preço Total =>	964,73

4.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103914 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, PAVI - PAVIMENTAÇÃO ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	145,74	145,74
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036359	22,31	0,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114906	22,60	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128085	18,49	0,23
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPEÑADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007754	7,63	0,00
Composição Auxiliar	97091 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,5200000	14,83	37,37
Composição Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0033192	50,60	0,16

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	97117 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	0,0933819	21,78	2,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	Material	0,0513330	1,46	0,07
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	0,0017700	20,72	0,03
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	0,1483500	653,90	97,00
Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	0,4000000	14,77	5,90
Insumo	00043614 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	0,0641670	11,74	0,75
		MO sem LS => 1,15 Valor do BDI => 41,31	LS =>	1,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,15 187,05
			Quant. =>	18,0600000	Preço Total =>	3.378,12

4.3 Grades e portoes						
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição Auxiliar	7970 ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	212,69 212,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,38 3,38
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,24 3,24
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0095000	594,49 5,64
Insumo	7936 ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", alt=98cm, p/fixação em piso, (modelo p/cadeirantes) m	Material	m	1,0000000	174,46 174,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,93 14,93
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,04 11,04
		MO sem LS => 14,14 Valor do BDI => 60,29	LS =>	12,24	MO com LS => Valor com BDI =>	26,38 272,98
			Quant. =>	28,4000000	Preço Total =>	7.752,63
						9.888,86

4.3.2						
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição Auxiliar	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,45 28,45
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8772675	23,75 20,83

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	19,27	0,49
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	28,00	7,13
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,16	MO com LS => Valor com BDI =>	13,28 36,51
				Quant. =>	29,8300000	Preço Total =>	1.089,09
Insumo		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037562 SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	667,56	667,56
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 856,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	856,81
Insumo		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	Material	un	1,0000000	67,19	67,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 86,23
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	172,46
Insumo		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00005110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,57	18,57
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	8,62	MO com LS => Valor com BDI =>	18,57 23,83
				Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>	17,87
4.4		Alvenaria					
4.4.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7763 ORSE	Gradil de ferro c'barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusiva pintura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	490,62	490,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0287316	3,38	3,47
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0287316	3,24	3,33
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0315479	656,55	20,71
							2.042,25

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	0,2743285	79,19	21,72
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	0,6652464	32,39	21,54
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,2000000	43,26	8,66
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0,9700000	6,21	6,02
Composição Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m²	0,1600000	104,17	16,66
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,2000000	548,22	109,64
Insumo	7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. m2	m²	1,0000000	227,05	227,05
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,5000000	14,93	22,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	H	1,5000000	11,04	16,56
		MO sem LS =>	LS =>	52,00	MO com LS =>	112,04
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	629,71
			Quant. =>	3,1700000	Preço Total =>	1.996,18

4.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88469 SINAPI	APLICAC.:AO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAS. AF 06/2014	m²	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1191685	23,75	2,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439712	18,49	0,81
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	11,57	3,81
		MO sem LS =>	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,29
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,56
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,56

4.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	100756 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PINT - PINTURAS ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS) AF 01/2020	m²	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8772675	23,75	20,83
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	19,27	0,49
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	28,00	7,13
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	6,16 8,06	MO com LS => Valor com BDI =>	13,28 36,51
4.5		Paisagismo		Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 36,51
Insumo	042210 SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	m³	1,0000000	147,90	147,90
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 41,92	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 189,82
4.5.2		Descrição		Quant. =>	0,6000000	Preço Total => 113,89
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1028041	18,49	1,90
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257010	18,92	0,48
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	14,99	14,99
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,67 4,92	MO com LS => Valor com BDI =>	1,44 22,29
				Quant. =>	40,0400000	Preço Total => 892,49
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H= 70 A 70* CM	UN	1,0000000	88,98	88,98
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 25,22	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 114,20
4.5.4		Descrição		Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 913,60
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H= 70 A 70* CM	UN	1,0000000	88,98	88,98
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 25,22	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 114,20
4.5.4		Descrição		Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 913,60

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	CPU 307 Próprio	Muda de arbusto pingo de ouro violeteira, h=10 a 20 CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00000182 Próprio	Muda de arbusto pingo de ouro violeteira, h=10 a 20 CM	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3,61
				Quant. =>	159,0000000	Preço Total =>	573,99

4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12857 ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	427,88	427,88
Composição Auxiliar	10045 ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	Formas	m²	2,0012610	32,58	65,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9014690	3,38	3,04
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6310283	3,24	2,04
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0306500	656,55	20,12
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	10,0513783	12,88	129,46
Composição Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,7037762	12,28	20,92
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1470000	43,26	6,35
Composição Auxiliar	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1800000	714,84	128,67
Composição Auxiliar	96996 SINAPI	REATERO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0815000	44,35	3,61
Insumo	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L'1620/51 - 143,0 hp) h	Equipamento	un	0,2500000	102,77	25,69
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	14,93	10,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,04	11,04
Insumo	00039397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0600000	21,59	1,29
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	58,18	MO com LS => Valor com BDI =>	125,37 549,18
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.098,36

4.6	Identidade visual	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6.1	Código Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					13.023,15

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	CPU 290 Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,00000000	39,37	39,37
Insumo	014226 SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,645mm (5,12kg/m2)	Material	KG	2,22000000	12,81	28,43
Insumo	00004379 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	2,00000000	0,05	0,10
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,04500000	27,11	1,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15000000	14,93	2,23
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,25000000	18,57	4,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,25000000	11,04	2,76
		MO sem LS =>		LS =>	4,47	MO com LS =>	9,63
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	50,53
					Quant. =>	Preço Total =>	3.991,87

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 291 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,00000000	1.142,50	1.142,50
Insumo	00000166 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 0.2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Material	UN	0,37000000	3.087,86	1.142,50
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.466,39
					Quant. =>	Preço Total =>	1.466,39

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11345 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Conversão InfoWOrca	un	1,00000000	509,38	509,38
Insumo	12206 ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50X80cm un	Material	un	1,00000000	509,38	509,38
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	653,78
					Quant. =>	Preço Total =>	1.307,56

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Sinalização Vertical	un	1,00000000	227,05	227,05
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,25000000	3,27	0,81

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Parafuso c/ bucha S-6 un	2682 ORSE		Material	un	4,0000000	0,13	0,52
Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm un	11143 ORSE		Material	un	12,4225742	17,87	221,99
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	00001213 SINAPI		Mão de Obra	H	0,2500000	14,93	3,73
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	1,73	MO com LS => Valor com BDI =>	3,73
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	291,41
							874,23

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2 MM	00034721 SINAPI		Material	m²	1,0000000	1,046,25	1.046,25
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	1.342,86
							3.384,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	030335 SBC		Material	UN	1,0000000	311,51	311,51
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	399,82
							1.999,10

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Iluminação							8.533,64
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,50	8,50
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440075	28,85	1,26
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440075	33,58	1,47
Auxiliar	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0070948	5,70	5,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,07	0,03
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,97	MO com LS => Valor com BDI =>	2,09
				Quant. =>	153,6000000	Preço Total =>	10,90
							1.674,24

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição	060235 SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	1,0000000	72,68	72,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9665594	28,85	27,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9665594	33,58	32,12
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,82	0,08
Insumo	005249 SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	UN	0,5797329	22,25	12,89
			LS =>	21,17	MO com LS =>	45,61
			Valor do BDI =>	20,60	Valor com BDI =>	93,28
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	466,40

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 292 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação públ.03 petalias 50W,lentes policarbonato corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp. cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	998,19	998,19	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2216740	621,95	137,87	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	43,26	12,11	
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	16,77	19,11	
Composição Auxiliar	4078 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	7,64	8,70	
Insumo	00000167 Próprio	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	Equipamento	UN	1,0000000	248,74	248,74	
Insumo	298 ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m un	Material	un	2,0000000	36,06	72,12	
Insumo	00000168 Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétaia Iluminação	Material	UN	2,0000000	162,57	325,14	
Insumo	2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	6,0000000	24,19	145,14	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	25,31	18,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,04	8,28	
			MO sem LS =>	38,64	LS =>	33,47	MO com LS =>	72,11

Valor do BDI => 282,41

Quant. => 5,00000000 Preço Total => 1.278,60
6.393,00

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				Quant. =>	Preço Total =>		
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	CPU 293 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	5.117,67	5.117,67
	00000169 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN	Material	UN	1,00000000	5.117,67	5.117,67
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6.568,52
					6,00000000	Preço Total =>	39.411,12
							100.886,49

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 284 Próprio	CONJ. AUTO. MOV. P. DZ.2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	3.507,44	3.507,44
Insumo	00000170 Próprio	-CONJ. AUTO. MOV. P. DZ.2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	Material	UN	1,00000000	3.507,44	3.507,44
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4.501,79
					3,00000000	Preço Total =>	13.505,37

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 295 Próprio	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	3,52	3,52
Insumo	00000171 Próprio	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	Material	M	1,00000000	3,52	3,52
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,51
					610,00000000	Preço Total =>	2.751,10

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 286 Próprio	TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL (un)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	894,57	894,57
Insumo	00000172 Próprio	TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL	Material	UN	1,00000000	894,57	894,57
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.148,18
					2,00000000	Preço Total =>	2.296,36

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 297 Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF (un)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	2.141,52	2.141,52

Insumo	00000173	Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	Material	UN	1,00000000	2.141,52	2.141,52
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		607,12	Valor com BDI =>	2.748,64
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	5.497,28

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 298	Próprio	Fonte de Alimentacao Ininterrupta FA1220S (un)	UN	1,00000000	267,92	267,92	
Insumo	00000174	Próprio	Fonte de Alimentacao Ininterrupta FA1220S	UN	1,00000000	267,92	267,92	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	75,95	Valor com BDI =>	343,87	
					Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	1.719,35

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 299	Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)	UN	1,00000000	785,59	785,59	
Insumo	00000175	Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	UN	1,00000000	785,59	785,59	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	222,71	Valor com BDI =>	1.008,30	
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	2.016,60

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 300	Próprio	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO (un)	UN	1,00000000	544,92	544,92	
Insumo	00000176	Próprio	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	UN	1,00000000	544,92	544,92	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	154,48	Valor com BDI =>	699,40	
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	699,40

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 301	Próprio	MODULO BRAVAS (un)	UN	1,00000000	2.906,22	2.906,22	
Insumo	00000177	Próprio	MODULO BRAVAS	UN	1,00000000	2.906,22	2.906,22	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	823,91	Valor com BDI =>	3.730,13	
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	3.730,13

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 302	Próprio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2 (un)	UN	1,00000000	5.005,96	5.005,96

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Insumo	00000178 Próprio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	Material	UN	1,00000000	5,005,96	5,005,96
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	25.700,56
							6.425,14

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 303 Próprio	PROTETOR DE SURTO BIVOLT (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	72,66	72,66
Insumo	00000179 Próprio	PROTETOR DE SURTO BIVOLT	Material	UN	1,00000000	72,66	72,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	652,75

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101537 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETTRICA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	120,97	120,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834036	28,85	2,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7507081	33,58	25,20
Insumo	00004814 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,00000000	93,37	93,37
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	9,96	MO com LS =>	21,46
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	155,26
							465,78

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 304 Próprio	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	45,41	45,41
Insumo	00000180 Próprio	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação	Material	UN	1,00000000	45,41	45,41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	58,28
							524,52

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	068398 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,00000000	272,89	272,89
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3740512	21,34	29,32

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Composição Auxiliar Insumo	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5114562	41,90	63,33
	007350 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	Material	UN	0,9160341	196,77	180,24
		MO sem LS => Valor do BDI =>	38,35 77,36	LS =>	33,22	MO com LS => Valor com BDI =>	71,57 350,25
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			1.751,25

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	035747 SBC	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RE 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	Material	M	1,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,24
		Quant. =>	133,0000000	Preço Total =>			164,92

LIMPEZA FINAL							
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000181 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	2.306,85	2.306,85
	00000003 SINAPI	"Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada;" uma Picareta; um Balde.	Equipamento	conjunto	1,0000000	59,10	59,10
	00002711 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,5300000	14,63	66,27
	00000013 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 60 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,0000000	217,88	217,88
	00006111 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	10,0000000	19,72	197,20
		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	160,0000000	11,04	1.766,40
		MO sem LS => Valor do BDI =>	946,62 653,99	LS =>	819,78	MO com LS => Valor com BDI =>	1.766,40 2.960,84
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			5.921,68

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

447.396,78
126.385,50
573.782,28

Emilly Xavier
Emilly Xavier
Engenheira Civil
CREA-AM 35432

J



PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ 02.154.893/0001-00

CURVA ABC DE SERVIÇOS

P

Obra

contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários

Bancos

SINAPI - 11/2022 - Amazonas
SBC - 01/2023 - Amazonas
SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 01/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Keynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	71,55	458,86	32.831,43	7,34	7,34
CPU 293 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	5.117,67	30.706,02	6,86	14,20
84994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	274,86	95,25	26.180,41	5,85	20,05
84216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	158,53	155,50	24.661,41	5,51	25,56
CPU 302 Próprio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR 1A FT G2 (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	5.005,96	20.023,84	4,48	30,04
92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	239,47	62,14	14.880,66	3,33	33,36
014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	DIA	572,0	25,52	14.597,44	3,26	36,63
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0	5.799,33	11.598,66	2,59	39,22
CPU 279 Próprio	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	11.026,22	11.026,22	2,46	41,68
CPU 294 Próprio	CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	3.507,44	10.522,32	2,35	44,04
98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	84,7	116,35	9.854,84	2,20	46,24
92516 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	5,0	1.908,64	9.533,20	2,13	48,37
4449 ORSE	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	149,49	63,57	9.503,07	2,12	50,49

Handwritten mark

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H					
00002706 SINAPI								
92580 SINAPI	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	100,0	86,04	8.604,00	1,92	52,42
102181 SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS			158,53	51,29	8.131,00	1,82	54,23
012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS INSTALACOES PROVISORIAS	m²	9,48	753,06	7.139,00	1,60	55,83
92269 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	UN	2,0	3.541,61	7.083,22	1,56	57,41
7970 ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	Esquadrias de Ferro	m	37,62	162,03	6.095,56	1,36	58,78
CPU 280 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	28,4	212,69	6.040,39	1,35	60,13
94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0	5.448,28	5.448,28	1,22	61,34
CPU 292 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petalias,50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp- cor 5000°K, IRC =70%, v.útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	87,35	58,20	5.083,77	1,14	62,48
103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAC:AO. AF 11/2021 PE	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	2,0	2.485,58	4.971,16	1,11	64,70
89173 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	146,85	33,75	4.956,18	1,11	65,81
CPU 23 Próprio	EPI e Ferramental (10 funcionários)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	2.414,21	4.828,42	1,08	66,89
103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	76,03	61,34	4.663,68	1,04	67,93
CPU 305 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	2,0	2.308,85	4.613,70	1,03	68,97
CPU 297 Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL S83530 MF (un)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	2.141,52	4.283,04	0,96	69,92

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,76	1.014,43	3.814,25	0,85	70,78
101964 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,67	154,90	3.666,48	0,82	71,59
060222 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	9,0	393,15	3.538,35	0,79	72,39
00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m²	50,0	70,39	3.519,50	0,79	73,17
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOC. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	244,8	14,10	3.451,68	0,77	73,94
CPU 290 Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	79,0	39,37	3.110,23	0,70	74,64
CPU 301 Próprio	MODULO BRAVAS (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.906,22	2.906,22	0,65	75,29
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	22,96	123,09	2.826,14	0,63	75,92
87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	16,85	166,39	2.803,67	0,63	76,55
00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2 MM	Material	m²	2,52	1.046,25	2.636,55	0,59	77,14
103914 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	18,06	145,74	2.632,06	0,59	77,72
92759 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 50 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	174,82	14,27	2.494,68	0,56	78,28
000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	169,09	13,71	2.318,22	0,52	78,80
13362 ORSE	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da	dia	3,0	759,83	2.279,49	0,51	79,31
CPU 295 Próprio	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	610,0	3,52	2.147,20	0,48	79,79
101175 SINAPI	ESTACA BROCADE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	21,0	100,82	2.117,22	0,47	80,26
023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	2,77	721,46	1.996,44	0,45	80,71
104107 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDACAO UTILIZANDO AGO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	164,71	12,04	1.983,10	0,44	81,15
103662 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICACAO TERREA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,84	1.023,27	1.892,81	0,42	81,57
CPU 289 Próprio	Cobertura em policarbonato para cancelas	COBE - COBERTURA	UN	3,0	599,27	1.797,81	0,40	81,98

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.993/0001-00

CPU	TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL (un)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Equipamento	UN	2,0	1.789,14	0,40	894,57	1.789,14	0,40	82,38
00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16 32	Equipamento	MES	2,0	1.773,62	0,40	886,81	1.773,62	0,40	82,77
98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAC:AO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA 3 DEMAO. AF 06/2016	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	38,66	1.760,96	0,39	45,55	1.760,96	0,39	83,17
CPU 286 Próprio	Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação (m²)	COBE - COBERTURA	M²	19,6	1.702,06	0,38	86,84	1.702,06	0,38	83,55
00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	44,62	1.675,03	0,37	37,54	1.675,03	0,37	83,92
87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSQES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	22,52	1.624,14	0,36	72,12	1.624,14	0,36	84,28
CPU 287 Próprio	Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta. (m²)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	2,63	1.612,26	0,36	613,03	1.612,26	0,36	84,64
CPU 299 Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.571,18	0,35	785,59	1.571,18	0,35	84,99
00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16 32	Equipamento	MES	2,0	1.562,10	0,35	781,05	1.562,10	0,35	85,34
030335 SBC	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	Material	UN	5,0	1.557,55	0,35	311,51	1.557,55	0,35	85,69
7763 ORSE	Gradi de ferro c/ barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alambrados e Gradis	m²	3,17	1.555,26	0,35	490,62	1.555,26	0,35	86,04
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	56,1	1.445,69	0,32	25,77	1.445,69	0,32	86,36
96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,76	1.430,26	0,32	812,65	1.430,26	0,32	86,68
CPU 306 Próprio	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	8,0	1.401,92	0,31	175,24	1.401,92	0,31	87,00
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	4,0	1.391,12	0,31	347,78	1.391,12	0,31	87,31

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	1,0	952,94	952,94	0,21	91,46
90791 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0	947,15	947,15	0,21	91,67
CPU 275 Próprio	Luminária a Led tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multilenssão (100-250V), integrados à luminária. 30.000h	UN	5,0	184,59	922,95	0,21	91,98
1860 ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	20,2	45,49	918,89	0,21	92,08
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNILH.,Ao, FIXA:;Ao COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2019	m²	1,68	546,64	918,35	0,21	92,29
CPU 56 Próprio	"PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO"	m²	9,48	94,91	899,74	0,20	92,49
96547 SINAPI	ARMAT.,AO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AGO CA-50 DE 12 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	73,47	12,06	886,04	0,20	92,69
100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS.(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_ 01/2020	m²	30,83	28,45	877,11	0,20	92,88
12857 ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	un	2,0	427,88	855,76	0,19	93,07
91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,35	41,16	796,44	0,18	93,25
97655 SINAPI	REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	36,13	21,93	792,33	0,18	93,43
92761 SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	52,14	14,83	773,23	0,17	93,60
000130 SBC	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	M	11,4	67,10	764,94	0,17	93,77
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,7	4,06	758,00	0,17	93,94
102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,28	567,23	751,65	0,17	94,11
91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,0	2,99	717,60	0,16	94,27

SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H= *50 A 70* CM	Material	UN	8,0	88,98	711,84	0,16	94,43
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	40,04	17,37	695,49	0,16	94,58
10363 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Sinalização Vertical	un	3,0	227,05	681,15	0,15	94,74
00037562 SINAPI	PORTA DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0	667,56	667,56	0,15	94,89
90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	658,19	658,19	0,15	95,03
3242 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019							
	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	Conversão InfoWOrca	un	4,0	160,45	641,80	0,14	95,18
101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	820,93	820,93	0,14	95,31
022109 SBC	TRANSPORTE HORIZONT. MAT.1A.CAT.ENTULHO.DIST.20m C/CARGA A PA	DEMOLICOES	m³	8,86	68,84	609,92	0,14	95,45
00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	152,92	3,91	597,91	0,13	95,58
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	585,74	585,74	0,13	95,72
94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,92	604,83	556,44	0,12	95,84
96536 SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACQES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,04	49,67	548,35	0,12	95,96
CPU 300 Próprio	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	544,92	544,92	0,12	96,08
CPU 303 Próprio	PROTECTOR DE SURTO BIVOLT (un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	72,66	508,62	0,11	96,20
100878 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	505,00	505,00	0,11	96,31
4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m²	50,0	9,98	499,00	0,11	96,42
104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	119,86	479,44	0,11	96,53

101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,0	473,78	473,78	0,11	96,64
93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	10,7	43,67	469,40	0,10	96,74
102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF 05/2021	m²	37,99	12,09	459,29	0,10	96,84
CPU 307 Próprio	Muda de arbutso pingo de ouro Violeteira, h=10 a 20 CM	UN	159,0	2,82	448,38	0,10	96,94
87550 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	21,05	21,07	443,52	0,10	97,04
CPU 276 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	9,0	48,36	435,24	0,10	97,14
CPU 278 Próprio	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W (UN)	UN	5,0	84,84	424,20	0,09	97,23
CPU 283 Próprio	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 1310nm /1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S (UN.)	UN	2,0	209,67	419,34	0,09	97,33
CPU 304 Próprio	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação (un)	UN	9,0	45,41	408,69	0,09	97,42
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	74,38	5,47	406,65	0,09	97,51
104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO ESPECIFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO,RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	3,0	132,38	397,14	0,09	97,60
93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DEMAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	10,7	36,68	392,47	0,09	97,69
88650 SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	22,3	16,57	369,51	0,08	97,77
060235 SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	5,0	72,68	363,40	0,08	97,85
101537 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020	UN	3,0	120,97	362,91	0,08	97,93

J

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

GPU 61 Próprio	Taxas e Emolumentos	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	357,41	0,08	98,01
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	93,52	321,70	0,07	98,08
052028 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0	320,12	0,07	98,16
00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0	319,34	0,07	98,23
104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	318,06	0,07	98,30
97628 SINAPI	DEMOLICAO DE LAJES DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,14	148,31	0,07	98,37
91793 SINAPI	(COMPOSIC:AO REPRESENTATIVA) DO SERVI:O DE INSTALAC:AO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXQES, CORTESE FIXACOES PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,37	307,38	0,07	98,44
089855 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	Material	UN	1,0	298,17	0,07	98,50
88485 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAQ. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	167,9	282,07	0,06	98,57
104481 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	257,89	0,06	98,62
00039601 SINAPI	CONECTOR/TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	8,0	248,88	0,06	98,68
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,52	247,67	0,06	98,74
93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	246,52	0,06	98,79
CPU 288 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	234,46	0,05	98,84
91786 SINAPI	(COMPOSIC:AO REPRESENTATIVA) DO SERVI:O DE INSTALAC:AO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, ON 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUC:AO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTESE FIXACOES PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,3	221,40	0,05	98,89

97622 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMAMANUAL SEM SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	6,62	30,00	198,60	0,04	98,94
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	4,0	48,87	187,48	0,04	98,98
96523 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OUSAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FCJRMAS) AF 06/2017	m²	3,51	53,25	186,90	0,04	99,02
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	3,0	61,92	185,76	0,04	99,06
101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 PE	UN	1,0	180,08	180,08	0,04	99,10
060082 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	1,0	172,55	172,55	0,04	99,14
93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 30 M. AF 02/2021	m²	3,64	45,13	164,27	0,04	99,18
87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	2,75	56,79	156,17	0,03	99,21
89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6,0	25,41	152,46	0,03	99,25
190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	0,41	353,78	145,04	0,03	99,28
89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	2,0	69,16	138,32	0,03	99,31
CPU 277 Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	UN	1,0	136,23	136,23	0,03	99,34
8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	un	2,0	67,19	134,38	0,03	99,37
CPU 274 Próprio	VALVULA DE ADMISSAO DE AR (VAA) - 6UH- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	UN	1,0	133,73	133,73	0,03	99,40
86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVAT6RIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,0	129,09	129,09	0,03	99,43
035747 SBC	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	M	133,0	0,97	129,01	0,03	99,46
98297 SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA	M	14,96	8,11	121,32	0,03	99,49
101859 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VINESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO	m²	6,07	19,29	117,09	0,03	99,51

93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	2,3	46,25	106,37	0,02	98,54
00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM /NAO INCLUI INSTALACAO! - BDI = 16,32	Equipamento	M2XMES	16,0	6,05	96,80	0,02	99,56
95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	96,04	96,04	0,02	99,58
94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	47,39	94,78	0,02	99,60
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	87,35	1,03	89,97	0,02	99,62
91792 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTESE FIXACOES PARA PREDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	2,2	40,35	88,77	0,02	99,64
042210 SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	Material	m³	0,6	147,90	88,74	0,02	99,86
91862 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, ON 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	10,63	8,25	87,69	0,02	99,88
89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	7,5	11,22	84,15	0,02	99,70
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	76,00	76,00	0,02	99,71
05-4047 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	37,33	74,66	0,02	99,73
97647 SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	36,13	2,03	73,34	0,02	99,75
93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0	67,62	67,62	0,02	99,76
00011260 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0	66,93	66,93	0,01	99,78
96527 SINAPI	ESCAVAC:AO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAC:AO PARA COLOCAC:AO DE FORMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,92	69,83	64,24	0,01	99,79
97645 SINAPI	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,7	23,19	62,61	0,01	99,81
060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	2,0	28,71	57,42	0,01	99,82
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	4,0	11,91	47,64	0,01	99,83

7

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ. 02.154.693/0001-00

CPU 284 Próprio	Cordão de Fibra SigleMode Simplex 3,0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT (UN)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	23,52	47,04	0,01	99,84
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,5	5,53	41,47	0,01	99,85
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	12,31	36,93	0,01	99,86
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,92	35,76	0,01	99,87
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	35,52	35,52	0,01	99,87
89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,43	33,43	0,01	99,88
86882 SINAPI	FRIA- DO TIPO GARRAFNCOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	16,63	33,26	0,01	99,89
00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0	33,15	33,15	0,01	99,90
89730 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	10,95	32,85	0,01	99,90
069002 SBC	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	ILUMINACAO PUBLICA	M	6,07	5,30	32,17	0,01	99,91
83180 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,7	44,73	31,31	0,01	99,92
89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,87	29,87	0,01	99,92
93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA VAO DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,7	40,75	28,52	0,01	99,93
86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,50	25,50	0,01	99,94
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,81	24,81	0,01	99,94
CPU 285 Próprio	Cordão de Fibra SigleMode Simplex 3,0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 2mt Modelo Ref. 2flex 2F-FPCLUSU-2M (UN.)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	12,37	24,74	0,01	99,95
89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	7,67	23,01	0,01	99,95

P

89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	4,70	18,60	0,00	99,96
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,26	18,52	0,00	99,96
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	17,53	17,53	0,00	99,96
89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,28	16,56	0,00	99,97
89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,22	16,22	0,00	99,97
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,94	4,98	14,64	0,00	99,98
91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, ON 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	7,11	14,22	0,00	99,98
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,75	18,57	13,92	0,00	99,98
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	6,81	13,62	0,00	99,98
044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0	13,62	13,62	0,00	99,99
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	6,64	13,28	0,00	99,99
055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	12,35	12,35	0,00	99,99
89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,64	9,64	0,00	100,00
180051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)- EXTINTORES	PINTURAS	UN	1,0	6,50	6,50	0,00	100,00
89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,90	4,90	0,00	100,00
00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0	4,33	4,33	0,00	100,00
89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3,61	3,61	0,00	100,00

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

447.396,78
126.386,50
573.782,28



Evandro Lasmar

Evandro Cordeiro Lasmar
Engenheiro CIVIL
CREA-AM 35432

Avenida Juruá - Juruá - Telef / AM
(97) 984441181 / jordandc3@hotmail.com

2

CURVA ABC DE INSUMOS

P

Obra
 contratação de empresa especializada para prestação do serviço de
 readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da
 Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na
 Avenida Coronel Teixeira, 7895, Bairro Nova Esperança, na Cidade de
 Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas,
 equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Amazonas
 SBC - 01/2023 - Amazonas
 SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
 SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
 ORSE - 01/2023 - Sergipe

B.D.I.
 26,35%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 66,80%
 Mensalista: 49,17%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Impro dutiva	Operativa	Impro dutiva			
4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com asis camadas m2	Serviços	m²	71,5500000		458,86		7,34%	32.831,43	7,34%
00000169 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN	Material	UN	6,0000000		5.117,97		6,86%	30.708,02	14,20%
00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	127,0318328		177,80		5,05%	22.586,28	19,25%
00000178 Próprio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7260 LPR 1/4 FT G2	Material	UN	4,0000000		5.005,96		4,48%	20.023,84	23,73%
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.490,0041553		0,98		2,95%	13.220,20	26,68%
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.165,4682552		11,04		2,86%	12.868,75	29,59%
00038155 SINAPI	BLOQUETE/ISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/19 FACES/RETANGULAR/JOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	Material	m²	240,4278600		51,05		2,74%	12.273,84	32,30%
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0000000		5.799,33		2,59%	11.599,88	34,89%
00000170 Próprio	-CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	Material	UN	3,0000000		3.507,44		2,35%	10.522,32	37,24%
1019 ORSE	Forno de pvc, em rguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou preta, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plastilite) ref:Aratibros ou similar m2	Serviços	m²	149,4900000		63,57		2,12%	9.503,08	39,37%
00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	100,0000000		86,04		1,82%	8.604,00	41,29%
00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	297,2885760		28,73		1,91%	8.541,10	43,20%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.182,8946420		3,61		1,76%	7.880,61	44,98%
00008189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	359,8462480		20,86		1,88%	7.506,39	46,64%
00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUICADO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,06 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	686,9104900		10,23		1,57%	7.027,09	48,21%
00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	9,4800000		871,74		1,42%	8.368,10	49,63%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	407,0466016		14,93		1,36%	6.077,25	50,99%
00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	564,3000000		9,97		1,28%	5.628,07	52,25%

7

005149 SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	240,5325208	22,70	5.460,09	5.460,09	1,22%	236.223,11	53,47%
00000157 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 82 Gbps, Capacidade de Switching 1240bps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	Material	UN	1,00000000	5.448,26	5.448,26	5.448,26	1,22%	244.871,37	54,09%
00034462 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8663)	Material	m³	6,1622510	853,90	5.350,37	5.350,37	1,20%	250.021,74	55,86%
7698 ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", eil=88cm, pfixação em piso, (modelo p/cadeirantes) m	Material	m	28,40000000	174,46	4.954,86	4.954,86	1,11%	254.976,41	58,99%
00000697 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50-MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,2456792	50,72	4.932,30	4.932,30	1,10%	259.908,71	58,09%
00036408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8663)	Material	m²	6,17680000	772,84	4.773,68	4.773,68	1,07%	264.682,39	59,16%
00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS RFC, CONTROLE S/JO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00000000	2.324,11	4.648,22	4.648,22	1,04%	269.330,61	60,20%
00000173 Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	Material	UN	2,00000000	2.141,52	4.283,04	4.283,04	0,96%	273.613,65	61,16%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	48,8776901	86,73	4.221,82	4.221,82	0,94%	277.835,46	62,10%
062003 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADA) LEIS FED.7418/7678-67	Material	UN	572,00000000	6,90	3.946,80	3.946,80	0,88%	281.782,26	62,98%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,1885294	184,24	3.729,32	3.729,32	0,83%	285.511,58	63,62%
00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 Material KW)	Material	m³	50,00000000	70,99	3.519,50	3.519,50	0,79%	289.031,08	64,80%
00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,6013116	25,31	3.381,45	3.381,45	0,76%	292.412,53	65,36%
051651 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	Material	UN	9,00000000	363,19	3.268,71	3.268,71	0,73%	295.681,24	66,09%
00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	88,9382186	36,44	3.240,91	3.240,91	0,72%	298.922,15	66,81%
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	126,5429158	23,48	3.041,67	3.041,67	0,68%	301.963,82	67,48%
00000177 Próprio	MODULO BRAVAS	Material	UN	1,00000000	2.906,22	2.906,22	2.906,22	0,65%	304.870,04	68,14%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	273,1272621	10,28	2.807,75	2.807,75	0,63%	307.677,76	68,77%
00000693 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	76,1009777	35,60	2.709,19	2.709,19	0,61%	310.386,88	69,38%
00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2 MM	Material	m²	2,52000000	1.048,25	2.638,55	2.638,55	0,60%	313.023,63	69,97%
00043555 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	281,4887828	8,91	2.567,17	2.567,17	0,58%	315.620,99	70,55%
070088 SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	572,00000000	4,54	2.598,88	2.598,88	0,56%	318.217,57	71,13%
070098 SBC	PAC COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	572,00000000	4,54	2.598,88	2.598,88	0,56%	320.814,45	71,71%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,5675654	14,93	2.367,86	2.367,86	0,53%	323.182,32	72,24%
004280 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	186,06000000	13,71	2.318,22	2.318,22	0,52%	325.500,54	72,75%
014228 SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,645mm (5,12kg/m2)	Material	KG	175,38000000	12,81	2.246,62	2.246,62	0,50%	327.747,16	73,26%
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	113,2321036	19,76	2.236,73	2.236,73	0,50%	329.988,89	73,79%

P

00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,83	2.217,61	2.217,61	0,50%	332.204,50	74,25%
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	9,47	2.203,67	2.203,67	0,48%	334.408,17	74,75%
00000171 Próprio	CASO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	Material	M	3,52	2.147,20	2.147,20	0,48%	336.555,37	75,23%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,74	2.088,02	2.088,02	0,47%	338.643,39	75,66%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,85	2.074,17	2.074,17	0,48%	340.717,56	76,10%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,84	2.052,01	2.052,01	0,46%	342.789,57	76,61%
00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	113,37	1.986,45	1.986,45	0,44%	344.788,03	77,08%
00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,74	1.941,89	1.941,89	0,43%	346.697,92	77,49%
001717 SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	666,71	1.852,33	1.852,33	0,41%	348.550,25	77,91%
00000172 Próprio	TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL	Material	UN	894,57	1.789,14	1.789,14	0,40%	350.339,39	78,31%
00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16 32	Equipamento	MES	868,81	1.773,62	1.773,62	0,40%	352.113,01	78,70%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	217,88	1.747,89	1.747,89	0,39%	353.680,89	79,09%
00011026 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	2,56	1.684,22	1.684,22	0,38%	355.545,12	79,47%
00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA, NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	37,54	1.675,03	1.675,03	0,37%	357.220,15	79,84%
00000188 Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Péala Iluminação	Material	UN	162,57	1.625,70	1.625,70	0,36%	358.845,85	80,21%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,85	1.619,60	1.619,60	0,36%	360.465,46	80,57%
00000164 Próprio	Box de vidro temperado 8 mm. Sendo 1 fixo e um móvel, instalado com kit cromado e película de segurança na porta.	Material	m²	613,03	1.612,27	1.612,27	0,36%	362.077,72	80,93%
00000175 Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	Material	UN	785,59	1.571,18	1.571,18	0,35%	363.648,90	81,28%
00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16 32	Equipamento	MES	781,05	1.562,10	1.562,10	0,35%	365.211,00	81,63%
030335 SBC	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	Material	UN	311,51	1.557,55	1.557,55	0,35%	366.788,55	81,98%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,83	1.512,88	1.512,88	0,34%	368.281,45	82,32%
00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L-XA X C)	Material	UN	0,69	1.485,16	1.485,16	0,33%	369.766,61	82,65%
00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	16,11	1.433,81	1.433,81	0,32%	371.200,42	82,97%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	20,21	1.385,58	1.385,58	0,31%	372.586,00	83,28%
00000174 Próprio	Fonte de Alimentacao Interuptua FA1220S	Material	UN	287,92	1.339,60	1.339,60	0,30%	373.925,60	83,58%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	65,39	1.317,63	1.317,63	0,28%	375.243,23	83,87%
00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m³	54,95	1.300,67	1.300,67	0,28%	376.543,89	84,16%

Handwritten mark

00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	26,9295727	48,24	1.269,08	1.269,08	0,29%	377.642,98	84,45%
00000167	Próprio	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho loco pbt: 16.000 kg, potência de 189 cv - chip diurno. af_09/2014	UN	5,0000000	248,74	273,86	1.243,70	0,00	379.086,68	84,73%
00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	41,7762008	28,20	1.219,87	1.219,87	0,27%	380.306,54	85,00%
010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITÓRIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	MES	2,0000000	607,35	1.214,70	1.214,70	0,27%	381.521,24	85,28%
00000168	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 0 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	0,3700000	3.087,86	1.142,51	1.142,51	0,26%	382.663,75	85,53%
00000159	Próprio	Ponto de acesso indoor WIFI 6 (802.11n/ax, MIMO 2.4GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneas, QoS com restrição de banda por usuário proteção IP54, Modelo Ref. - Ubiquiti / U6-Pro	UN	1,0000000	1.116,17	1.116,17	1.116,17	0,25%	383.779,92	85,78%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	74,4873229	14,93	1.112,25	1.112,25	0,25%	384.892,17	86,03%
045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	UN	41,0000000	26,20	1.074,20	1.074,20	0,24%	385.966,37	86,27%
12206	ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50x80cm un	un	2,0000000	509,39	1.018,76	1.018,76	0,23%	386.985,13	86,50%
00000169	Próprio	Transceiver 10Gbps Multimode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UAACOM-MM-10G-D	UN	2,0000000	485,74	971,48	971,48	0,22%	387.956,61	86,71%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	M	9,3135000	103,55	964,41	964,41	0,22%	388.921,02	86,95%
00039500	SINAPI	KIT PORTA FRONTA 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 MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,0000000	911,84	911,84	911,84	0,20%	389.832,86	87,19%
00000154	Próprio	Luminária tipo plafon 60x60cm 48w, Led de embutir branco frio (6.000k) borda branca(0-250V), Integrados à luminária. 30.000h	UN	5,0000000	180,73	903,65	903,65	0,20%	390.736,51	87,34%
9565	ORSE	Auxiliar topografia - SIGRO mãos	mão	0,2727000	3.306,28	901,62	901,62	0,20%	391.638,13	87,54%
007350	SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	4,5801705	196,77	901,24	901,24	0,20%	392.539,37	87,74%
00000163	Próprio	Forno Gesso Removível Com Película De Pvc Gypoleen 625 x 625 x 8mm	M²	19,6000000	45,77	897,09	897,09	0,20%	393.439,46	87,94%
00000894	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	154,6897613	5,70	881,73	881,73	0,20%	394.318,19	88,14%
00000045	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cda de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso a/ botão gola (V	un	20,0000000	43,50	870,00	870,00	0,19%	395.185,19	88,33%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	21,7702979	38,46	837,29	837,29	0,19%	396.025,48	88,52%
00043491	SINAPI	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	716,6984433	1,14	819,32	819,32	0,16%	396.844,80	88,70%

[Handwritten signature]

00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	205,2105019	3,81	602,37	802,37	0,18%	397.647,17	88,88%
00000078 Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	M²	9,4800000	81,74	774,90	774,90	0,17%	398.422,06	89,05%
9586 ORSE	Topógrafo - SICRO mês	mês	0,1365000	5.600,39	795,68	795,68	0,17%	399.187,75	89,22%
013805 SEC	ENSAIO AGREGADOS COMPOSICAO GRANULOMETRICA NBR 7217	UN	11,4000000	65,75	749,55	749,55	0,17%	399.937,30	89,39%
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0215821	728,36	744,06	744,06	0,17%	400.661,36	89,56%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	67,2582300	10,92	734,46	734,46	0,16%	401.416,82	89,72%
2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 28,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 8000mm NBR 5569 m	barra	30,0000000	24,19	725,70	725,70	0,16%	402.141,62	89,88%
7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" e cada 3m, m2	Serviços	3,1700000	227,05	719,75	719,75	0,16%	402.861,27	90,05%
00000385 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO H= 50 A 70" CM	UN	8,0000000	88,88	711,84	711,84	0,16%	403.573,11	90,20%
00008193 SINAPI	TABUA, NAO APARELHADA, 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,9889000	14,29	700,02	700,02	0,16%	404.273,13	90,36%
00037562 SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1,0000000	667,56	667,56	667,56	0,15%	404.940,89	90,51%
11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm un	un	37,2677228	17,87	665,97	665,97	0,15%	405.606,87	90,66%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	56,9262690	11,57	658,64	658,64	0,15%	406.295,30	90,81%
00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	48,5567321	12,93	627,99	627,99	0,14%	406.883,30	90,95%
00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 19930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000000	801,50	801,50	801,50	0,13%	407.484,80	91,09%
00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	40,0400000	14,99	600,20	600,20	0,13%	408.095,00	91,22%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	32,3901889	18,20	589,50	589,50	0,13%	408.684,50	91,35%
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19,4298111	29,74	577,84	577,84	0,13%	409.262,34	91,48%
00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	576,66	576,66	576,66	0,13%	409.839,00	91,61%
00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,8125385	628,07	573,14	573,14	0,13%	410.412,14	91,73%
00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	572,16	572,16	572,16	0,13%	410.984,30	91,86%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	72,4092100	7,76	561,90	561,90	0,13%	411.546,19	91,99%
00000176 Próprio	PAINEL DE BOTICEIRAS NICE 6 BTO	UN	1,0000000	544,92	544,92	544,92	0,12%	412.091,11	92,11%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	505,5638802	1,06	535,90	535,90	0,12%	412.627,01	92,23%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	48,1018931	11,02	530,08	530,08	0,12%	413.157,10	92,35%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	37,2060382	14,05	522,74	522,74	0,12%	413.679,84	92,46%

2

00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5* CM	m²	0,8839239	530,82	521,94	521,94	0,12%	414.201,78	92,56%
00000179 Próprio	PROTECTOR DE SURTO BIVOLT	UN	7,0000000	72,86	508,62	508,62	0,11%	414.710,40	92,69%
00042406 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	22,0274208	22,98	505,75	505,75	0,11%	415.218,15	92,81%
070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2.10x8.0m	m²	4,8438828	99,47	491,75	491,75	0,11%	415.707,90	92,92%
12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embulir com tampa, com 8 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA) un	un	1,0000000	488,47	488,47	488,47	0,11%	416.194,37	93,03%
00036427 SINAPI	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	75,4580400	6,39	482,18	482,18	0,11%	416.678,54	93,13%
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. BRUTA	M	327,5281475	1,46	478,19	478,19	0,11%	417.154,73	93,24%
2456 ORSE	Caminhão guindaste 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) h	un	4,5000000	102,77	462,47	462,47	0,10%	417.617,20	93,34%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	41,4302703	11,02	456,56	456,56	0,10%	418.073,76	93,45%
00000182 Próprio	Mude de arbutao pingo de ouro violeta, h=10 a 20 CM	UN	159,0000000	2,82	448,38	448,38	0,10%	418.522,14	93,55%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	175,1264160	2,52	441,32	441,32	0,10%	418.963,46	93,64%
00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	23,7365577	18,57	440,79	440,79	0,10%	419.404,24	93,74%
00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	2,3856540	183,48	437,72	437,72	0,10%	419.841,96	93,84%
00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	139,8504337	3,07	429,34	429,34	0,10%	420.271,30	93,94%
00000042 Próprio	Conjunto de ferramentas de uso individual compostas por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	CONJ	6,0000000	78,12	425,70	425,70	0,10%	420.697,00	94,03%
00000160 Próprio	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC, simplex Comprimento de Onda TX 1310nm / 1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm / 1310nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S	UN	2,0000000	209,97	419,34	419,34	0,09%	421.116,34	94,13%
P8824 SICROS	Servente	h	21,5968080	19,11	412,74	412,74	0,09%	421.528,09	94,22%
00044019 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	1,0000000	411,23	411,23	411,23	0,09%	421.940,32	94,31%
00000160 Próprio	Suporte Para Barreira IVA ou Cámaras c/ Base De Fixação	UN	9,0000000	45,41	408,89	408,89	0,09%	422.349,01	94,40%
00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECAC NOMINAL 2,5 MM2	M	159,4210576	2,55	408,62	408,62	0,09%	422.755,53	94,49%
00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,0000000	57,28	400,96	400,96	0,09%	423.156,49	94,58%
00000155 Próprio	Luminária Platon 30x30cm LED Embulir Branco Frio (6.000K) Borda Branca	UN	9,0000000	44,50	400,50	400,50	0,09%	423.556,99	94,67%
00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6198)	UN	140,8735430	2,80	394,45	394,45	0,09%	423.951,44	94,76%
00000013 SINAPI	ESTOPA	KG	20,0000000	19,72	394,40	394,40	0,09%	424.345,84	94,85%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	15,2804687	25,77	393,78	393,78	0,09%	424.739,61	94,94%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	718,6684433	0,54	388,10	388,10	0,09%	425.127,71	95,02%

7

00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,2018752	13,17	394,59	384,59	0,09%	425.512,30	95,11%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	505,5639802	0,79	384,23	384,23	0,09%	425.996,53	95,19%
00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 6698)	Material	M	19,8323579	20,17	379,85	379,85	0,08%	426.279,38	95,29%
298 ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m un	Material	un	10,0000000	36,06	360,80	360,80	0,08%	426.636,98	95,36%
00000043 Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá, uma Enxada, uma Picareta, um Balde.	Equipamento	CONJ	6,0000000	59,10	354,80	354,80	0,08%	426.991,58	95,44%
00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	192,9359040	1,83	353,07	353,07	0,08%	427.344,65	95,52%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,1091948	13,96	536,56	536,56	0,08%	427.881,21	95,59%
00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	272,2793161	1,22	332,18	332,18	0,07%	428.013,39	95,67%
00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	15,8522861	20,33	322,28	322,28	0,07%	428.335,67	95,74%
00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	319,34	319,34	319,34	0,07%	428.655,01	95,81%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	147,3286182	2,15	316,75	316,75	0,07%	428.971,78	95,88%
00012889 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,2387918	14,75	313,27	313,27	0,07%	429.285,04	95,95%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,5322958	14,93	306,55	306,55	0,07%	429.591,58	96,02%
00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	4,1924000	72,02	301,94	301,94	0,07%	429.893,52	96,09%
00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOSEQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	6,7115605	44,51	298,73	298,73	0,07%	430.192,25	96,15%
099655 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	Material	UN	1,0000000	288,17	288,17	288,17	0,07%	430.480,42	96,22%
4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen GOL ou similar h	Equipamento	h	24,0000000	11,97	287,28	287,28	0,06%	430.777,70	96,29%
00004814 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	3,0000000	93,37	280,11	280,11	0,08%	431.057,81	96,35%
00012695 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	20,1128891	13,62	273,94	273,94	0,06%	431.331,75	96,41%
00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7815055	33,54	280,99	280,99	0,06%	431.622,74	96,47%
00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	11,4219879	22,21	253,68	253,68	0,06%	431.846,42	96,52%
00039601 SINAPI	CONECTORI TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	6,0000000	31,11	249,88	249,88	0,06%	432.095,30	96,58%
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	19,1535379	12,71	243,44	243,44	0,05%	432.338,74	96,63%
00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	233,7305698	1,04	243,08	243,08	0,05%	432.581,82	96,68%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,9303082	13,52	242,42	242,42	0,05%	432.824,24	96,74%
006030 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	0,8483609	254,49	241,35	241,35	0,05%	433.065,59	96,80%
000397 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,96 FINA QUENTE	Material	M	17,2787225	13,91	240,35	240,35	0,05%	433.305,94	96,85%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2720585	182,57	232,24	232,24	0,05%	433.538,18	96,90%

00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	38,5739853	5,78	222,88	222,88	0,05%	433.781,14	96,95%
81	ORSE	Aço ca-50, 9,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	23.2727566	9,50	221,09	221,09	0,05%	433.862,23	97,00%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	7,8595670	28,00	220,04	220,04	0,05%	434.202,27	97,05%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	141,7410247	1,53	218,88	218,88	0,05%	434.419,13	97,10%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	141,7410247	1,53	218,88	218,88	0,05%	434.635,99	97,15%
00034380	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	5,7475989	37,34	214,82	214,82	0,05%	434.850,61	97,20%
00000079	Próprio	Regilite de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Taxas	un	1,0000000	212,46	212,46	212,46	0,05%	435.063,07	97,24%
00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	39,2000000	5,41	212,07	212,07	0,05%	435.275,14	97,29%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m²	15,5128058	13,45	208,85	208,85	0,05%	435.483,79	97,34%
00040649	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,1087100	187,52	208,09	208,09	0,05%	435.681,88	97,38%
00040805	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0342000	5.778,82	197,84	197,84	0,04%	435.888,52	97,43%
00000387	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI DO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,2484325	87,88	187,55	187,55	0,04%	436.087,06	97,47%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9390074	195,28	183,35	183,35	0,04%	436.270,41	97,51%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000815	2.242.866,05	182,78	182,78	0,04%	436.453,19	97,55%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	233,7305688	0,78	182,31	182,31	0,04%	436.635,50	97,59%
00000185	Próprio	"LAVATORIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE"	Material	UN	1,0000000	181,84	181,84	181,84	0,04%	436.817,14	97,64%
044842	SBC	TUBO QUADRADO METALON 300 x 300 x 1,20 FINA QUENTE	Material	M	15,5372894	11,45	177,90	177,90	0,04%	436.995,04	97,68%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,5866000	109,80	174,99	174,99	0,04%	437.170,03	97,71%
00012868	SINAPI	MARceneiro (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,5474350	13,83	173,53	173,53	0,04%	437.343,56	97,75%
00000044	Próprio	Luva de Couro	Material	OAR	20,0000000	8,63	172,60	172,60	0,04%	437.516,16	97,79%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6139)	Material	UN	67,4584360	2,52	170,00	170,00	0,04%	437.688,16	97,83%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1828247	11,02	167,31	167,31	0,04%	437.853,47	97,87%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	166,88	166,88	166,88	0,04%	438.020,35	97,90%
00004481	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39,4405917	4,20	165,65	165,65	0,04%	438.186,00	97,94%
00038063	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	UN	4,0000000	40,45	161,80	161,80	0,04%	438.347,80	97,98%
00000001	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2,5243566	61,39	154,97	154,97	0,03%	438.502,77	98,01%
00001381	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	149,4050851	1,00	149,41	149,41	0,03%	438.652,18	98,05%
00001743	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	99,0163200	2,13	147,01	147,01	0,03%	438.799,58	98,08%
00004509	SINAPI	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	un	1,0000000	144,95	144,95	144,95	0,03%	438.946,59	98,11%
00000080	Próprio		Taxas	un	1,0000000	144,95	144,95	144,95	0,03%	439.091,54	98,14%

D

015698	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,00000000	142,59	142,59	142,59	0,03%	439.234,13	98,16%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	5,9576586	23,93	142,57	142,57	0,03%	439.378,70	98,21%
00000156	Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	Material	UN	1,00000000	136,23	136,23	136,23	0,03%	439.512,83	98,24%
8655	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	Material	un	2,00000000	67,19	134,38	134,38	0,03%	439.647,31	98,27%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	9,06000000	14,63	132,55	132,55	0,03%	439.779,86	98,30%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,3377632	0,92	129,11	129,11	0,03%	439.808,97	98,33%
035747	SBC	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHAS 90% LIGA DE COBRE * BIPOLAR EXTERNO	Material	M	133,00000000	0,97	129,01	129,01	0,03%	440.037,88	98,36%
10492	ORSE	Cesta Basica un	Material	un	0,6486664	149,85	126,87	126,87	0,03%	440.164,85	98,38%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,9113420	43,47	126,56	126,56	0,03%	440.281,41	98,41%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREIADOR (REF 1195)	Material	UN	1,00000000	126,39	126,39	126,39	0,03%	440.417,80	98,44%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	170,6446447	0,74	126,28	126,28	0,03%	440.544,07	98,47%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	18,8686199	6,56	123,91	123,91	0,03%	440.687,88	98,50%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	272,2783161	0,45	122,53	122,53	0,03%	440.780,51	98,52%
00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,1519039	14,80	119,02	119,02	0,03%	440.908,53	98,55%
00000181	Próprio	"Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá, uma Enxada," uma Picareta, um Balde.	Equipamento	conjunto	2,00000000	59,10	118,20	118,20	0,03%	441.027,73	98,58%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,3950861	11,32	117,65	117,65	0,03%	441.145,38	98,60%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	15,7080000	7,47	117,34	117,34	0,03%	441.262,71	98,63%
00011984	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	45,2930340	2,42	109,61	109,61	0,02%	441.372,32	98,65%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2.183.3366420	0,05	109,17	109,17	0,02%	441.481,49	98,68%
071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	5,00000000	21,35	106,75	106,75	0,02%	441.588,24	98,70%
040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	0,41000000	260,34	106,74	106,74	0,02%	441.694,98	98,73%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	7,22400000	14,77	106,70	106,70	0,02%	441.801,68	98,75%
00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	20,00000000	5,31	106,20	106,20	0,02%	441.907,88	98,77%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	2,94250000	35,33	103,96	103,96	0,02%	442.011,84	98,80%
00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	50,58	101,16	101,16	0,02%	442.113,00	98,82%
14094	ORSE	Esleção total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO chip	Equipamento	chip	24,00000000	4,18	100,32	100,32	0,02%	442.213,32	98,84%
00000153	Próprio	válvula de admissão de ar (Vaa)-uh	Material	UN	0,9165387	108,39	99,34	99,34	0,02%	442.312,66	98,86%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,2680897	3,26	98,68	98,68	0,02%	442.411,34	98,89%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	487,7329736	0,20	97,55	97,55	0,02%	442.508,88	98,91%

00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM /NAO INCLUI INSTALACAOI - BDI = 16,32	Equipamento	M2X/MES	16,00000000	6,05	96,80	0,02%	442.805,88	98,93%
00007282 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	3,55500000	27,11	96,38	0,02%	442.702,05	98,86%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,7486228	5,50	92,12	0,02%	442.784,18	98,87%
042210 SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	Material	m²	0,80000000	147,90	89,74	0,02%	442.882,82	98,89%
10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	19,1535379	4,54	86,88	0,02%	442.869,87	99,01%
EB647 SICRO3	Compressor manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	UN	10,7980450	7,97	88,08	0,02%	443.055,86	99,03%
00011874 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,00000000	42,87	85,74	0,02%	443.141,70	99,05%
00039681 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,9283200	28,72	84,13	0,02%	443.225,83	99,07%
00034657 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	31,9328000	2,54	81,11	0,02%	443.308,83	99,08%
032467 SBC	CAMINHÃO MEDIO CARROCERIA VOLKSWAGEN 8150 133CV	Material	H	2,0375617	38,14	77,71	0,02%	443.384,85	99,10%
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,8897500	9,80	77,12	0,02%	443.461,77	99,12%
00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,8469100	19,98	76,86	0,02%	443.538,83	99,14%
00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	0,9789293	73,56	73,97	0,02%	443.612,80	99,15%
00000681 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	20,8026041	3,57	73,55	0,02%	443.686,15	99,17%
005501 SBC	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	Material	UN	3,1539140	23,28	73,42	0,02%	443.759,57	99,19%
00010587 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,4000000	4,74	73,00	0,02%	443.832,57	99,20%
00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7228840	19,60	72,97	0,02%	443.905,54	99,22%
00010897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,2103783	22,52	72,30	0,02%	443.977,84	99,24%
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	7,0000000	9,99	69,93	0,02%	444.047,77	99,25%
00001988 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	67,45	67,45	0,02%	444.115,22	99,27%
00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ /TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	66,93	66,93	0,01%	444.182,15	99,28%
005249 SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	2,8886845	22,25	64,50	0,01%	444.246,84	99,30%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,8465675	10,85	63,44	0,01%	444.310,08	99,31%
2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	15,4881074	4,09	63,39	0,01%	444.373,46	99,32%
00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6138)	Material	UN	14,0590000	4,50	63,27	0,01%	444.436,73	99,34%
00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	25,9894000	2,41	62,86	0,01%	444.499,39	99,35%
00020169 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,1010085	10,25	62,54	0,01%	444.561,92	99,37%

[Handwritten signature]

00008688	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	13,7116303	4,54	62,25	0,01%	444.624,17	82,25	0,01%	444.624,17	99,39%
00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	59,85	59,85	0,01%	444.684,02	59,85	0,01%	444.684,02	99,39%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NBR 5688)	Material	UN	28,8793596	2,04	59,12	0,01%	444.743,14	59,12	0,01%	444.743,14	99,41%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	17,3930961	3,30	57,40	0,01%	444.800,54	57,40	0,01%	444.800,54	99,42%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	56,40	56,40	0,01%	444.856,94	56,40	0,01%	444.856,94	99,43%
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	8,9765244	6,13	55,03	0,01%	444.911,97	55,03	0,01%	444.911,97	99,44%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,2865670	23,56	53,87	0,01%	444.965,84	53,87	0,01%	444.965,84	99,46%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	9,1487213	5,86	53,61	0,01%	445.019,45	53,61	0,01%	445.019,45	99,47%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELCTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	59,1650900	0,99	52,68	0,01%	445.072,13	52,68	0,01%	445.072,13	99,48%
004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	2,0000000	26,33	50,66	0,01%	445.122,78	50,66	0,01%	445.122,78	99,49%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2235454	224,25	50,13	0,01%	445.172,82	50,13	0,01%	445.172,82	99,50%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	17,3930961	2,82	49,05	0,01%	445.221,87	49,05	0,01%	445.221,87	99,51%
00038432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	17,8421497	2,85	47,28	0,01%	445.289,25	47,28	0,01%	445.289,25	99,52%
00000161	Próprio	Condição de Fibras Siga/Modis Simplex 3,0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Componento 10mt Modelo Ref. FibraNet - PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT	Material	UN	2,0000000	23,62	47,04	0,01%	445.316,29	47,04	0,01%	445.316,29	99,53%
00013838	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0007573	61,809,82	46,81	0,01%	445.383,10	46,81	0,01%	445.383,10	99,55%
841	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,2822228	162,86	45,96	0,01%	445.409,06	45,96	0,01%	445.409,06	99,56%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	4,5983843	9,06	41,66	0,01%	445.460,73	41,66	0,01%	445.460,73	99,57%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,9294578	64,68	40,71	0,01%	445.481,44	40,71	0,01%	445.481,44	99,57%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,3377632	0,29	40,70	0,01%	445.532,14	40,70	0,01%	445.532,14	99,58%
003667	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 75mm	Material	UN	0,8212264	49,36	40,54	0,01%	445.572,67	40,54	0,01%	445.572,67	99,59%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,7120568	22,74	38,93	0,01%	445.611,60	38,93	0,01%	445.611,60	99,60%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	2,1782258	17,52	38,13	0,01%	445.649,73	38,13	0,01%	445.649,73	99,61%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	26,9187220	1,36	38,61	0,01%	445.688,34	38,61	0,01%	445.688,34	99,62%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	2,3993388	15,21	36,49	0,01%	445.722,84	36,49	0,01%	445.722,84	99,63%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,6306280	9,33	35,74	0,01%	445.758,58	35,74	0,01%	445.758,58	99,63%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0070231	4.926,45	34,60	0,01%	445.793,17	34,60	0,01%	445.793,17	99,64%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	41,0000000	0,84	34,44	0,01%	445.827,61	34,44	0,01%	445.827,61	99,65%

J

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.993/0001-00

00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,00000000	16,86	33,72	0,01%	445.681,33	99,86%
00040504 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	1,32216000	25,08	33,16	0,01%	445.894,49	99,86%
00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	33,15	33,15	0,01%	445.927,64	99,87%
2228 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	g/l	1,02600000	32,30	33,14	0,01%	445.980,78	99,88%
00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,80291778	40,60	32,60	0,01%	445.993,38	99,89%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Material	UN	4,00000000	7,77	31,08	0,01%	446.024,48	99,89%
00008157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1/12"	Mão de Obra	H	1,9578237	15,87	31,07	0,01%	446.055,53	99,70%
00040552 SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	UN	0,8789293	31,69	31,02	0,01%	446.088,55	99,71%
00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	CENTO	0,64680000	47,37	30,64	0,01%	446.117,19	99,71%
00036099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	m²	20,37186000	1,48	30,15	0,01%	446.147,34	99,72%
00020150 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,39300661	1,71	28,74	0,01%	446.177,08	99,73%
00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	UN	1,9881833	15,00	28,52	0,01%	446.208,61	99,73%
000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	M	7,5184334	3,92	29,47	0,01%	446.236,08	99,74%
00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	KG	28,7486553	0,88	28,17	0,01%	446.284,25	99,75%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 760 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,00000000	13,97	27,94	0,01%	446.292,19	99,75%
9811 ORSE	Micro computador, com de monitor 18", software e plotter, Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 80 Gb, monitor 17" mts	Material	UN	6,8963399	4,07	27,25	0,01%	446.319,46	99,76%
00007588 SINAPI	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	Material	mts	0,03420000	790,13	27,02	0,01%	446.346,47	99,77%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	31,9854638	0,84	26,85	0,01%	446.373,32	99,77%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Material	UN	3,00000000	8,85	26,55	0,01%	446.399,87	99,78%
2887 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Mão de Obra	H	1,9865577	12,97	25,77	0,01%	446.425,63	99,78%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	34,7648520	0,74	25,74	0,01%	446.451,38	99,79%
0001181 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	UN	0,4491644	57,09	25,64	0,01%	446.477,02	99,80%
00000162 Próprio	Cordão de Fibra Sgile/Mode Simplex 3,0mm Conector LC-UPC SC-UPC Comprimento 2mt Modelo Ref. 2flex - 2F-FPCLUSU-2M	Material	KG	9,25910000	2,78	25,56	0,01%	446.502,57	99,80%
00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Material	UN	2,00000000	12,37	24,74	0,01%	446.527,31	99,81%
00042403 SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Mão de Obra	H	1,0362737	22,21	23,02	0,01%	446.550,33	99,81%
00020048 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	KG	1,6884771	13,55	22,85	0,01%	446.573,18	99,82%
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	1,3679018	15,98	21,86	0,00%	446.595,04	99,82%
		Material	UN	6,00000000	3,81	21,66	0,00%	446.616,70	99,83%

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

033225 SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35x25x	Material	UN	105,91	21,18	21,18	0,00%	446.637,88	99,83%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) q	Serviços	q	272,46	20,51	20,51	0,00%	446.658,39	99,83%
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA	Material	UN	20,22	20,22	20,22	0,00%	446.676,61	99,84%
00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,04	20,16	20,16	0,00%	446.698,77	99,84%
011802 SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Material	M	12,25	20,09	20,09	0,00%	446.718,86	99,85%
000037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	123,55	19,70	19,70	0,00%	446.738,56	99,85%
00020177 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,88	19,59	19,59	0,00%	446.758,15	99,86%
00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	Material	UN	21,59	19,41	19,41	0,00%	446.777,57	99,86%
00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,85	18,99	18,99	0,00%	446.788,55	99,87%
00041854 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 8,53 MM (3/8"), COM ALMA DE CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	KG	94,10	18,88	18,88	0,00%	446.815,44	99,87%
00001987 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,00	18,00	18,00	0,00%	446.833,44	99,87%
00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,29	17,91	17,91	0,00%	446.851,35	99,88%
00020147 SINAPI	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	5,86	17,58	17,58	0,00%	446.868,83	99,88%
006738 SBC	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	UN	9,15	17,36	17,36	0,00%	446.886,28	99,88%
00004221 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	L	6,07	17,33	17,33	0,00%	446.903,61	99,89%
00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,039 80	16,91	16,91	0,00%	446.920,52	99,89%
00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	2,87	16,82	16,82	0,00%	446.937,15	99,90%
087547 SBC	ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	5,54	16,62	16,62	0,00%	446.953,77	99,90%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	UN	95,54	15,78	15,78	0,00%	446.969,53	99,90%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	L	19,27	15,15	15,15	0,00%	446.984,68	99,91%
00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,53	15,14	15,14	0,00%	446.999,82	99,91%
00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,22	14,84	14,84	0,00%	447.014,48	99,91%
00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	UN	17,32	14,36	14,36	0,00%	447.028,82	99,92%
000037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	m²	57,83	14,29	14,29	0,00%	447.043,11	99,92%
044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	CENTO	36,83	13,92	13,92	0,00%	447.057,03	99,92%
00043614 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	13,62	13,62	13,62	0,00%	447.070,65	99,93%
00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	M	11,74	13,60	13,60	0,00%	447.084,26	99,93%
000098 SBC	AREA MEDIA LAVADA	Material	UN	31,79	12,27	12,27	0,00%	447.098,53	99,93%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Material	m²	86,73	12,25	12,25	0,00%	447.108,78	99,94%
	Mão de Obra		H	11,50	11,89	11,89	0,00%	447.120,87	99,94%

[Handwritten signature]

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

00036148 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0.0512000	231,86	11,86	0,00%	447.132,53	99,94%
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1.5080800	7,81	11,78	0,00%	447.144,31	99,94%
00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	0.8765523	12,97	11,37	0,00%	447.155,87	99,95%
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0.3388675	33,38	11,30	0,00%	447.166,88	99,95%
3204 ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar, Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams 1	Material	GI	0.5130000	21,34	10,95	0,00%	447.177,93	99,95%
00036443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	42.9475200	0,25	10,74	0,00%	447.189,68	99,96%
005684 SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	0.4305000	24,73	10,65	0,00%	447.199,31	99,96%
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6689)	Material	M	1.8791717	5,65	10,62	0,00%	447.209,93	99,96%
00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	10,14	10,14	0,00%	447.220,07	99,96%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0.0011235	8.835,71	9,93	0,00%	447.229,99	99,96%
00008138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	9,73	9,73	0,00%	447.239,72	99,96%
00008190 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5323354	18,22	9,70	0,00%	447.249,42	99,97%
10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0.6466894	11,39	9,64	0,00%	447.259,07	99,97%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0029484	3.177,44	9,37	0,00%	447.268,44	99,97%
071378 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1.0000000	8,99	8,99	0,00%	447.277,43	99,97%
010136 SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1.0000000	8,91	8,61	0,00%	447.286,04	99,98%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	10.0740000	0,85	8,56	0,00%	447.294,60	99,98%
00007087 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.2541894	6,52	8,18	0,00%	447.302,78	99,98%
00004063 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2791760	28,91	8,07	0,00%	447.310,85	99,98%
00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3.1350000	2,54	7,96	0,00%	447.318,81	99,98%
00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 34", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0.9000353	8,81	7,93	0,00%	447.328,74	99,98%
00004378 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLIS, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 9,5 * MM	Material	UN	158.0000000	0,05	7,90	0,00%	447.334,64	99,98%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7,21	7,21	0,00%	447.341,85	99,99%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.2587200	27,93	7,15	0,00%	447.349,00	99,99%
00044645 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLIS, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0.9789283	7,27	7,12	0,00%	447.356,11	99,99%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0.0863699	87,92	8,79	0,00%	447.362,91	99,98%

00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000155	437.760,51	6,79	6,79	0,00%	447.389,69	99,99%
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	3,5376915	1,91	6,78	6,78	0,00%	447.378,45	100,00%
00003628 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	8,1005815	0,80	6,48	6,48	0,00%	447.382,83	100,00%
00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,22	6,44	6,44	0,00%	447.389,37	100,00%
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,4781644	1,83	6,36	6,36	0,00%	447.385,73	100,00%
005882 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	6,13	0,00%	447.401,88	100,00%
00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14"), OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0005717	10.677,67	6,10	6,10	0,00%	447.407,97	100,00%
00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,7008324	8,71	6,10	6,10	0,00%	447.414,07	100,00%
00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,2838767	0,97	6,08	6,08	0,00%	447.420,15	100,01%
00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,4259818	4,24	6,05	6,05	0,00%	447.428,19	100,01%
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,2870400	20,72	5,95	5,95	0,00%	447.432,14	100,01%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,2212027	4,58	5,99	5,99	0,00%	447.437,73	100,01%
00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CAPO CURTO (FUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,4327419	12,26	5,31	5,31	0,00%	447.443,04	100,01%
00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	2,0000000	2,85	5,30	5,30	0,00%	447.448,34	100,01%
00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	Material	UN	3,9509562	1,32	5,22	5,22	0,00%	447.453,55	100,01%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,1823442	25,31	4,62	4,62	0,00%	447.458,17	100,01%
1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelim, louro) m	Material	m	0,5072000	8,98	4,55	4,55	0,00%	447.462,72	100,01%
005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,22	4,44	4,44	0,00%	447.467,16	100,02%
00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33	4,33	0,00%	447.471,49	100,02%
00008141 SINAPI	ENGATE/RABICHÃO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM	Material	UN	0,9789283	4,40	4,31	4,31	0,00%	447.475,80	100,02%
00004650 SINAPI	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	Material	UN	6,0086423	0,64	3,85	3,85	0,00%	447.479,65	100,02%
10598 ORSE	Protetor euficular un	Material	un	0,8468694	4,45	3,77	3,77	0,00%	447.483,41	100,02%
00011650 SINAPI	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	Material	UN	13,1011467	0,28	3,67	3,67	0,00%	447.487,08	100,02%
00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,45	3,60	3,60	0,00%	447.490,69	100,02%
00008637 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2837558	12,24	3,60	3,60	0,00%	447.494,28	100,02%
00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0018410	1.926,39	3,55	3,55	0,00%	447.497,82	100,02%
00005087 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1521600	21,66	3,30	3,30	0,00%	447.501,12	100,02%

P

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.693/0001-00

005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,00000000	3,27	3,27	0,00%	447.504,39	100,02%
00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,26	3,26	0,00%	447.507,65	100,02%
000039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	9,3091028	0,32	2,98	0,00%	447.510,63	100,03%
4898 ORSE	Perfil Apo, Cantoneira atas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m) kg	Material	kg	0,3522219	8,38	2,85	0,00%	447.513,58	100,03%
00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,00000000	1,40	2,80	0,00%	447.516,38	100,03%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA-ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3225960	2,03	2,68	0,00%	447.519,07	100,03%
00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3669703	7,31	2,66	0,00%	447.521,75	100,03%
00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0434630	60,87	2,65	0,00%	447.524,39	100,03%
00003937 SINAPI	DESIMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,12000000	21,59	2,59	0,00%	447.526,86	100,03%
00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0596448	38,66	2,32	0,00%	447.529,30	100,03%
030470 SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	Material	H	1,25000000	1,74	2,18	0,00%	447.531,48	100,03%
163358 SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	5,15500000	0,42	2,17	0,00%	447.533,64	100,03%
00005089 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0958682	20,72	1,98	0,00%	447.535,82	100,03%
11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0064117	297,71	1,91	0,00%	447.537,53	100,03%
8004 ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,5323354	3,51	1,87	0,00%	447.539,40	100,03%
00020142 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0561150	32,05	1,80	0,00%	447.541,20	100,03%
00003668 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5358492	3,28	1,76	0,00%	447.542,98	100,03%
00020143 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0290250	60,14	1,75	0,00%	447.544,70	100,03%
00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	170,6446447	0,01	1,71	0,00%	447.546,41	100,03%
00003906 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,85	1,85	0,00%	447.548,06	100,03%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0013697	1,162,96	1,59	0,00%	447.549,65	100,03%
2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	12,00000000	0,13	1,66	0,00%	447.551,21	100,03%
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,08000000	18,63	1,49	0,00%	447.552,70	100,03%
003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,8153614	0,82	1,49	0,00%	447.554,18	100,04%
00003868 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3365300	3,40	1,14	0,00%	447.555,34	100,04%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0493423	22,51	1,11	0,00%	447.556,45	100,04%
00006487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002288	4,566,83	1,05	0,00%	447.557,49	100,04%
00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0892800	10,84	0,98	0,00%	447.558,47	100,04%
004638 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,40000000	0,17	0,92	0,00%	447.559,39	100,04%

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	5,77	0,87	0,87	0,00%	447.560,25	100,04%
00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	11,39	0,82	0,82	0,00%	447.561,07	100,04%
11281 ORSE	Boixa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	254,19	0,76	0,76	0,00%	447.561,83	100,04%
10788 ORSE	PA quadrada un	Material	un	33,51	0,75	0,75	0,00%	447.562,58	100,04%
000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	67,86	0,73	0,73	0,00%	447.563,31	100,04%
00003897 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,39	0,70	0,70	0,00%	447.564,01	100,04%
00012994 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	17,71	0,67	0,67	0,00%	447.564,67	100,04%
043636 SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	Material	L	24,17	0,60	0,60	0,00%	447.565,26	100,04%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,91	0,59	0,59	0,00%	447.565,87	100,04%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	16,87	0,56	0,56	0,00%	447.566,43	100,04%
00003004 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,90	0,55	0,55	0,00%	447.566,98	100,04%
11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	24,43	0,53	0,53	0,00%	447.567,51	100,04%
10292 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	37,05	0,48	0,48	0,00%	447.567,98	100,04%
11265 ORSE	Martelo de borrecha com cabo un	Material	un	18,16	0,47	0,47	0,00%	447.568,45	100,04%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	10,23	0,46	0,46	0,00%	447.568,91	100,04%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	17,07	0,44	0,44	0,00%	447.569,34	100,04%
11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	un	9,28	0,42	0,42	0,00%	447.569,76	100,04%
00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	50,40	0,40	0,40	0,00%	447.570,16	100,04%
11286 ORSE	Macarico de solda Ref. C0201 código 010414410 carbografito un	Material	un	339,06	0,38	0,38	0,00%	447.570,54	100,04%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	9,91	0,34	0,34	0,00%	447.570,88	100,04%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	28,61	0,32	0,32	0,00%	447.571,20	100,04%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,06	0,28	0,28	0,00%	447.571,49	100,04%
11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	732,91	0,27	0,27	0,00%	447.571,76	100,04%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	7,03	0,26	0,26	0,00%	447.572,03	100,04%
00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,13	0,25	0,25	0,00%	447.572,28	100,04%
11282 ORSE	Ematilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker un	Material	un	328,77	0,25	0,25	0,00%	447.572,52	100,04%
10583 ORSE	Tincha 3" un	Material	un	10,86	0,23	0,23	0,00%	447.572,76	100,04%
00013697 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	430,04	0,22	0,22	0,00%	447.572,98	100,04%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	14,99	0,19	0,19	0,00%	447.573,17	100,04%
11250 ORSE	Rolo li de camelo 20cm un	Material	un	15,89	0,17	0,17	0,00%	447.573,35	100,04%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	24,98	0,16	0,16	0,00%	447.573,51	100,04%
11264 ORSE	Marreta de 12 kg com cabo un	Material	un	12,28	0,16	0,16	0,00%	447.573,66	100,04%

11283 ORSE	Soldador horizontal para fio de aço 1" un	Material	un	0,0003734	419,40	0,16	0,00%	447.573,82	100,04%
11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morças, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0007489	186,16	0,14	0,00%	447.573,96	100,04%
10790 ORSE	Prumo de fide un	Material	un	0,0064117	20,87	0,13	0,00%	447.574,09	100,04%
11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0004783	244,30	0,12	0,00%	447.574,21	100,04%
11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0002098	470,44	0,10	0,00%	447.574,31	100,04%
11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0007469	102,67	0,08	0,00%	447.574,39	100,04%
11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (480mm), Ref. 138 Z Gedore un	Material	un	0,0007469	95,64	0,07	0,00%	447.574,46	100,04%
11279 ORSE	Alicate para anéis de plástico capacidade 50-100mm, ref.440-44101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0007469	76,90	0,06	0,00%	447.574,52	100,04%
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0002098	223,42	0,05	0,00%	447.574,56	100,04%
11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçada em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço. 11" (280mm), Ref. 138 Gedore, un	Material	un	0,0007469	59,21	0,04	0,00%	447.574,61	100,04%
00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0684000	0,84	0,04	0,00%	447.574,65	100,04%
11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 124-18012 carbografito un	Material	un	0,0007469	54,95	0,04	0,00%	447.574,69	100,04%
11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0007469	53,81	0,04	0,00%	447.574,73	100,04%
11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador) un	Material	un	0,0003734	88,94	0,03	0,00%	447.574,76	100,04%
4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0019132	16,80	0,03	0,00%	447.574,80	100,04%
11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0011203	24,84	0,03	0,00%	447.574,82	100,04%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000021	13.041,92	0,03	0,00%	447.574,85	100,04%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2736000	0,10	0,03	0,00%	447.574,88	100,04%
11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6" un	Material	un	0,0007469	32,60	0,02	0,00%	447.574,90	100,04%
11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0011203	15,96	0,02	0,00%	447.574,92	100,04%
00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000021	7.066,67	0,01	0,00%	447.574,94	100,04%
10586 ORSE	Torqueira un	Material	un	0,0004310	33,51	0,01	0,00%	447.574,95	100,04%
11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0004195	34,42	0,01	0,00%	447.574,97	100,04%
11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0003734	25,33	0,01	0,00%	447.574,97	100,04%
10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0004195	20,79	0,01	0,00%	447.574,98	100,04%
10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0004310	19,84	0,01	0,00%	447.574,98	100,04%
10576 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0004195	13,76	0,01	0,00%	447.575,00	100,04%
10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0002098	27,15	0,01	0,00%	447.575,00	100,04%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0684000	0,01	0,00	0,00%	447.575,00	100,04%

Totais por Tipo

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ. 02.154.893/0001-00

Equipamento	R\$	12.336,03
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$	4.648,22
Mão de Obra	R\$	62.809,74
Material	R\$	312.336,28
Serviços	R\$	45.223,38
Taxas	R\$	486,58
Administração	R\$	0,00
Aluguel	R\$	0,00
Verbas	R\$	0,00
Outros	R\$	9.954,78
		447.386,78
		126.385,60
		573.782,28

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral


Evandro Lasmair
Engenheiro Civil
CREA-AM 35432

4



PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ 02.154.693/0001-00

CRONOGRAMA FISICO-FINACEIRO

R

PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 02.154.693/0001-00

Obra
 Contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Amazonas
 SBC - 01/2023 - Amazonas
 SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
 SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
 ORSE - 01/2023 - Sergipe

B.D.I.
 28,35%

Encargos Sociais Desonerado:
 Horista: 86,60%
 Mensalista: 49,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRATIVO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA	100,00%	50,00%	50,00%
2	DEMOLIÇÕES	86.232,83	43.118,42	43.118,42
3	GUARITA	100,00%	100,00%	
4	AREA EXTERNA	4.674,77	4.674,77	
5	DISPOSITIVOS DE SEGURANCA	100,00%	40,00%	60,00%
6	LIMPEZA FINAL	265.166,12	106.086,45	159.099,67
		110.900,39	30,00%	70,00%
		100,00%	33.270,12	77.630,27
		100,00%	50,00%	100,00%
		100,00%	2.960,84	100.886,49
		5.921,68	33,13%	2.960,84
	Porcentagem		190.088,59	383.693,69
	Custo		33,13%	100,0%
	Porcentagem Acumulado		190.088,59	573.782,28
	Custo Acumulado			

Emmanuel
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 35432

P



PROECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.194.663/0001-00

BDI

2

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 20.154.693/0001-00

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Obra: Readequação da entrada principal do Ministério Público do Amazonas		
LOCAL: Rua Coronel Teixeira, 7992 -Bairro Nova Esperança- Manaus/Am.		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		
		5,27%
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
GRUPO B		
		9,43%
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
GRUPO C		
		10,15%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%
BDI	BDI = { [((1+A) X (1+B)) / (1-C)] - 1 } X 100	28,35%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)		


Evandro Cordeliro Lasmaz
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 35432

2

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 20.154.693/0001-00

COMPOSIÇÃO DO BDI		
Obra: Readequação da entrada principal do Ministério Público do Amazonas		
LOCAL: Rua Coronel Teixeira, 7992 -Bairro Nova Esperança- Manaus/Am.		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		2,06%
1	Administração Central - AC	1,50%
2	Risco - R	0,56%
GRUPO B		4,65%
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,30%
4	Lucro Bruto - L	3,50%
5	Despesas Financeiras - DF	0,85%
GRUPO C		8,15%
6	ISS	0,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%
BDI	BDI= { [((1+A) X (1+B)) / (1-C)] -1 } X 100	16,32%
Fórmula para o cálculo do BDI:		
BDI= ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)		


Evandro Cordeiro Lasmur
Engenheiro Civil
CREA-AM 35432

2



PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.154.813/0001-00

ENCARGOS SOCIAIS

2

PROJECTA PROJETOS E CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 02.154.693/0001-00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	0,00%	0,00%	
A3	SENAI	0,00%	0,00%	
A4	INCRA	0,00%	0,00%	
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	
A	Total	12,00%	12,00%	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	
B2	Feriados	4,01%	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,95%	0,66%	
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	1,45%	3,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	2,89%	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	10,08%	7,68%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	
B	Total	49,14%	20,39%	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,37%	4,33%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,10%	1,08%	
C3	Férias Indenizadas	4,98%	3,87%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,76%	2,10%	
C5	Indenização Adicional	2,37%	2,02%	
C	Total	16,58%	13,40%	
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,31%	3,10%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57%	0,28%	
D	Total	8,88%	3,38%	
TOTAL(A+B+C+D)		86,60%	49,17%	


Evandro Cordeiro Lasmár
 Engenheiro Civil
 CREA-AM 35432

2



PROJECTA SOLUÇÕES LTDA
CNPJ 02.194.592/0001-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 2.001/2023- CPL/MP/PG

DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

R



DECLARAÇÃO - VEDAÇÃO AO NEPOTISMO

Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda, inscrita no CNPJ nº 02.154.693/0001-00, DECLARA, sob as penas da Lei, que:

1. Seus sócios, dirigentes, administradores, bem como as demais pessoas que compõem seu quadro técnico ou societário não são funcionários do Ministério Público do Amazonas e não possuem vínculo familiar (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consangüinidade ou afinidade, até o terceiro grau) com:

- Funcionários detentores de cargo comissionado que atuem na administração, ou qual área do ministério público do estado do Amazonas.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração para que produza os efeitos legais, ciente de que a falsidade de seu conteúdo pode implicar na imputação de sanções civis, administrativas, bem como na sanção penal prevista no artigo 299 do Código Penal.

Manaus, 22 de Maio de 2023.


Evandro Cordeiro Lashar
Sócio Diretor
CPF: 343.171.392-00

Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda.
CNPJ 02.154.693/0001-00



DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

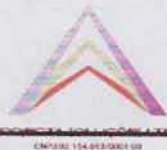
A empresa **Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda**, inscrita no CNPJ: 02.154.693/0001-00, doravante denominada LICITANTE, devidamente representada pelo Sr. **Evandro Cordeiro Lasmari**, portador do documento de identidade nº 0921.650-2, para fins do disposto no Subitem 9.11.3. do Edital da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria- Geral de Justiça antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, AM, 22 de Maio de 2023.


Evandro Cordeiro Lasmari
Sócio Diretor
CPF: 343.171.392-00

Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda.
CNPJ 02.154.693/0001-00



DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELA DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Para cumprimento do Item 6 do PROJETO BÁSICO Nº 2.2023.DEAC.0996419.2023.001548, referente ao procedimento licitatório Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, cujo objeto é a *contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços*, sob regime de empreitada por preço global, **DECLARAMOS** que a empresa **Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda**, inscrita no CNPJ 02.154.693/0001-00, representada pelo Sr. **Evandro Cordeiro Lasmar**, portador do documento de identidade nº 091.650-2, optou por não vistoriar o local dos serviços.

DECLARAMOS, ainda, nos termos do Subitem 6.4 do PROJETO BÁSICO Nº 2.2023.DEAC.0996419.2023.001548, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus, AM, 22 de Maio de 2023.


Evandro Cordeiro Lasmar
Sócio Diretor
CPF: 343.171.362-00

Projecta Projetos e Construções de Edifícios Ltda.
CNPJ 02.154.693/0001-00