



ALONSO

/ CONSTRUTORA

CNPJ: 37.024.663/0001-56

CARTA PROPOSTA

AO PRESIDENTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA/MT
TOMADA DE PREÇO N.º 007/2023

Senhor Presidente,

Encaminhamos a esta Comissão Permanente de Licitação, da Prefeitura Municipal de Jangada/MT, nossa proposta, anexo, referente à licitação em epígrafe, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE OBRA DE "REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL ARLINDO DE SOUZA BRUNO NO MUNICÍPIO DE JANGADA/MT" TERMO DE CONVÊNIO Nº 1810-2021**. Em conformidade com as especificações e projetos anexos ao Edital.

O valor da proposta para execução total do objeto é de **RS 2.145.322,61** (Dois milhões, cento e quarenta e cinco mil, trezentos e vinte e dois reais e sessenta e um centavos), **em conformidade com as planilhas anexas**.

O prazo de validade da mesma é de 60 (Sessenta) dias a partir de sua abertura.

Seguro garantia em 5% caso se sagre vencedora.

Prazo para execução da obra são de 240 (Duzentos e quarenta) dias.

Seguem os dados da empresa, caso se sagre vencedora do certame:

Razão Social: GEAN ROGER PINCERATO ALONSO

CNPJ: 37.024.663/0001-56

Endereço: Rua Elizabeth Argelho, N.º 4, Qd 11

Bairro: Itamarati CEP: 78058857

Cidade: Cuiabá, Estado: Mato Grosso

Telefone: 65 9 92880133 E-mail: alonso.licitacao@gmail.com

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente N.º 76846-4 Agência: 3499-1

Respeitosamente,

Jangada/MT, 28/03/2024.


Arthur Rayol Miranda Souza
CPF: 056.895.771-70
Representante Legal

Empresa GEAN ROGER PINCERATO ALONSO

CNPJ nº 37.024.663/0001-56

ARTHUR RAYOL MIRANDA SOUZA

Nº RG 2603119-1 e CPF 056.895.771-70

CNPJ: 37.024.663/0001-56
ALONSO CONSTRUTORA
Rua Elizabeth Argelho, Qd. 11, Lt. 04
Bairro: Itamarati
Cuiabá/MT.
CEP: 78.058-857

Rua Elizabeth Argelho, 4 – Itamarati, Cuiabá-MT

Email: alonso.licitacao@gmail.com

Telefone: (65) 98175-3069

ANEXO XV

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA Item "7.8.13"

A Signatária GEAN ROGER PINCERATO ALONSO, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CPNJ nº 37.024.663/0001-56, estabelecida a Rua Elizabeth Arguelho Nº 04, bairro Itamarati, Município de Cuiabá, estado de MT CEP 78.058-857 através de seu Representante legal abaixo assinado, com cumprimento ao solicitado no edital de licitação **DECLARA**, sob as penas da lei, que;

(a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa licitante, que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada ou discutida com o recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, por qualquer meio ou pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informando ou discutido com o recebido ou qualquer integrante do Departamento de Licitação 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.

Jangada/MT, 28/03/2024.

Arthur Rayol Miranda Souza
CPF: 056.895.771-70
Representante Legal

ARTHUR RAYOL
MIRANDA
SOUZA:056895771
70

Assinado de forma digital
por ARTHUR RAYOL
MIRANDA
SOUZA:05689577170
Dados: 2024.04.01 13:42:34
+04'00'

Empresa GEAN ROGER PINCERATO ALONSO
CNPJ nº 37.024.663/0001-56
ARTHUR RAYOL MIRANDA SOUZA
Nº RG 2603119-1 e CPF 056.895.771-70

CNPJ: 37.024.663/0001-56
ALONSO CONSTRUTORA
Rua Elizabeth Argelho, Qd. 11, Lt. 04
Bairro: Itamarati
CEP: 78.058-857 - Cuiabá/MT



GEAN ROGER PINCERATO ALONSO
ALONSO CONSTRUTORA
RUA ELIZABETH ARGELHO, 4 - ITAMARATI, CUIABÁ-MT
37.024.663/0001-56

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLUNDO DE SOUZA BRUNO	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT	ÁREA:	1.839,08 m²
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA	BDI:	22,23%
CONVÊNIO:		DATA:	FEVEREIRO/2022
ART n°			SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.007,08
1.1	SP01	Composição	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	12,5	296,72	362,68	4.533,54
1.2	SP 09	Composi	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10	482,08	589,24	5.892,41
1.3	SP 11	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUIVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	10	710,85	868,87	8.688,72
1.4	SP 12	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10	482,08	589,24	5.892,41
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					156.381,96
2.1	ADM	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	Un	1,00	127940,74	156381,96	156.381,96
3			REFORMA - BLOCO ESCOLAR					102.925,35
3.1			DEMOLIÇÃO					8.549,02
3.1.1	DEM-20	Composição	REMOWÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	m²	2,35	16,79	20,52	150,85
3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF.02/2021	m³	1,87	55,92	68,35	127,81
3.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	1,65	33,90	41,44	68,32
3.1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	UN	10	7,97	9,74	97,44
3.1.5	DEM - 05	Composição	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	10,56	206,82	252,80	2669,59
3.1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	59,88	14,67	17,93	1073,45
3.1.10	DEM-08	Composição	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	72,89	19,45	23,77	1732,51
3.1.11	DEM - 04	Composi	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,5	7,95	9,71	14,57
3.1.12	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	43,23	36,84	45,03	1946,75

3.1.13	98529	SINAPI	CORTE BASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	LN	12	45,52	55,64	667,66
3.2			ESTRUTURAL					8.312,42
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	3,86	64,23	78,50	303,03
3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M³	5,22	4,08	4,99	26,05
3.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M³	2,82	33,90	41,44	116,86
3.2.4	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_06/2017	m³	4	239,55	292,80	1171,21
3.2.5	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_09/2020	m³	9,6	212,49	259,72	2493,33
3.2.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE - PARO MECÂNICO COM BETONE IBA 600 L, AF_07/2016	m³	1,04	351,57	429,72	446,91
3.2.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	1,04	144,54	176,67	183,74
3.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	24,8	14,05	17,18	426,00
3.2.9	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAIDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	42,70	13,99	17,11	730,40
3.2.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAIDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	12,63	16,95	20,72	261,69
3.2.11	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRE PARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m³	0,79	509,85	623,20	492,32
3.2.12	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	28,36	47,91	58,56	1660,90
3.3			ALVENARIA					28.838,86
3.3.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m³	173,77	131,54	160,79	27.939,82
3.3.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	3,7	26,56	32,47	120,12
3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	2,4	36,22	44,27	106,25
3.3.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	2,4	35,53	43,43	104,23
3.3.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	5	47,01	57,46	287,28
3.3.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	5	42,75	52,25	261,25
3.4			REVESTIMENTO DE PAREDE					13.453,23
3.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	347,54	2,88	3,52	1.223,93

3.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONE IRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m³	347,54	15,74	19,24	6.687,00
3.4.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	96,41	47,03	57,49	5.542,30
3.5			REVESTIMENTO DE PISO					5.568,48
3.5.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	41,24	33,31	40,72	1.679,30
3.5.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	41,24	24,78	30,29	1.249,10
3.5.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	35,46	33,10	40,46	1.434,84
3.5.4	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	5,78	42,14	51,51	297,73
3.5.5	88476	SINAPI	CONTRAPOISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	7,40	20,04	24,50	181,28
3.5.6	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	7,40	37,16	45,42	336,13
3.5.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,2	84,37	103,12	226,87
3.5.8	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	24,05	5,55	6,79	163,22
3.6			PINTURA					14.057,69
3.6.1	COMP-152	Composição	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	m²	81,14	2,21	2,70	219,10
3.6.2	PINT - 02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃO.	m²	347,54	15,32	18,73	6.508,59
3.6.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	347,54	1,49	1,82	631,59
3.6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	°	332,28	10,53	12,86	4.278,18
3.6.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	°	51,32	11,87	14,51	744,54

3.6.6	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	m²	44,8	30,60	37,40	1.675,69
3.7			LOUÇAS E METAIS					22.485,08
3.7.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	224,09	273,90	273,90
3.7.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	398,95	487,64	1.950,54
3.7.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	162,41	198,52	1.786,67
3.7.4	96935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	240,11	293,48	1.173,92
3.7.5	REV-03	ComposiSilo	BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSURA 2,5CM	m²	9,82	553,66	676,74	6.645,58
3.7.6	LOUÇAS - 04	ComposiSilo	BANCADA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, COM RODABANCA.	m²	4,36	1732,46	2117,58	9.232,66
3.7.7	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	581,61	710,90	1.421,80
3.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					538,48
3.8.1	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	31,84	38,92	116,77
3.8.2	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_12/2014	UN	3	4,92	6,02	18,05
3.8.3	HIDRO - 13	ComposiSilo	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	8,84	10,80	32,40
3.8.4	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	10,97	13,41	53,64
3.8.5	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	3,47	4,24	33,92
3.8.6	89356	SINAPI	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,07	15,30	18,71	188,38
3.8.7	89449	SINAPI	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,59	14,25	17,42	62,55

3.8.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	8,93	10,91	32,74
3.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					860,94
3.9.1	HIDRO-45	Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	50,65	61,91	123,82
3.9.2	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_12/2014	UN	2	5,80	7,08	14,17
3.9.3	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 SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	10,39	12,70	38,10
3.9.4	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_12/2014	UN	1	22,16	27,09	27,09
3.9.5	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_12/2014	UN	1	6,33	8,47	8,47
3.9.6	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	9,31	11,38	45,50
3.9.7	HIDRO-44	Composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	38,62	47,21	47,21
3.9.8	HIDRO-43	Composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X SOMM	UN	1	14,77	18,05	18,05
3.9.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,96	45,59	55,72	387,82
3.9.10	8971	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,29	15,30	18,71	24,13
3.9.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,1	11,92	14,57	132,58
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					275,07
3.10.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,8	4,44	5,43	20,64
3.10.2	91926	SINAPI	CAIRO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM", ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	3,44	4,21	101,03

3.10.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	7,70	9,42	94,15
3.10.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	10,32	12,61	25,22
3.10.5	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBRE POR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	27,85	34,04	34,04
4			REFORMA - QUADRA POLIESPORTIVA					90.941,05
4.	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCOLAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWC E MALHA QUADRADA SXSCM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	115,2	160,15	195,75	22.549,99
4.2	ESQ - 17	Composição	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	8,4	537,31	656,75	5.516,69
4.3	COMP-152	Composição	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	m²	140,13	2,21	2,70	378,39
4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	140,13	10,53	12,88	1.804,20
4.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	735,02	38,33	46,85	34.435,53
4.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	771,2	24,19	29,57	22.804,29
4.7	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	333,17	6,99	8,54	2.846,07
4.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	7,06	6,39	7,81	55,16
4.9	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	m²	23,86	18,88	23,08	550,71
5			CONSTRUÇÃO - ACESSOS E HALL DE ENTRADA					148.975,93
5.1			FUNDAÇÃO					21.154,72
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11	55,92	68,35	751,85
5.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,5	2,00	2,44	13,44
5.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,96	33,90	41,44	164,10
5.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	35,2	103,02	125,92	4.432,33

5.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	26,4	53,07	64,87	1.712,54
5.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9,02	351,57	429,72	3.876,06
5.1.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,02	144,54	176,67	1.593,56
5.1.8	96546	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	383,61	14,05	17,18	6.589,36
5.1.9	96543	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29	16,94	20,71	600,57
5.1.10	96547	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,46	11,93	14,58	1.420,93
5.2			COBERTURA METÁLICA					127.821,22
5.2.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIF. METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -	KG	2808,43	12,36	15,10	42.416,36
5.2.2	94216	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	201,5	188,44	230,33	46.410,85
5.2.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,65	52,29	63,91	5.729,90
5.2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,59	41,30	50,48	1.342,38
5.2.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	188,96	15,67	19,16	3.620,25
5.2.6	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	591,96	30,60	37,40	22.141,58
5.2.7	COB - 23	Composição	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	m²	69,77	72,23	88,29	6.159,90
6			CONSTRUÇÃO - PÓRTICO					64.431,45
6.1			MOVIMENTOS DE SOLO					2.425,15
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,33	55,92	68,35	1.594,59
6.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	8,66	4,08	4,99	43,21
6.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	19	33,90	41,44	787,34

C.O.	Item	SINAPI	FUNDAÇÃO				
6.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	11,8	103,02	125,92
6.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,33	351,57	429,72
6.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,33	144,54	176,67
6.2.4	96544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,7	16,33	19,96
6.2.5	96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33	15,57	19,04
6.2.6	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,2	14,05	17,18
6.3			ESTRUTURA				
6.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA DA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,04	68,96	84,28
6.3.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,26	111,99	136,88
6.3.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,74	351,57	429,72
6.3.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,74	144,54	176,67
6.3.5	92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADEIRO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,4	16,35	19,99
6.3.6	92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,5	14,42	17,63
6.3.7	92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADEIRO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,6	13,99	17,11
6.4			ESTRUTURA METÁLICA				

6.4.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -	KG	825,5	12,36	15,10	12.467,71
6.4.2	00011975	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P CHUMBEADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	16	20,32	25,08	401,33
6.4.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	78,14	15,67	19,16	1.497,07
6.4.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	78,14	30,60	37,40	2.922,74
6.5			ELEMENTOS COMPLEMENTARES					34.489,98
6.5.1	REV - 40	Composição	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M	73,16	352,16	430,45	31.491,51
6.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,04	55,92	68,35	2,73
6.5.3	URB - 13	Composição	Regularização Manual e Compactação de Terreno	m³	0,18	5,07	6,19	1,11
6.5.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,06	509,85	623,20	37,39
6.5.5	82904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,48	6,48	7,93	3,80
6.5.6	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	0,48	42,57	52,03	24,98
6.5.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,01	33,90	41,44	0,41
6.5.8	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOCÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	2,64	118,83	145,24	383,44
6.5.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,64	10,53	12,88	33,99
6.5.10	REV - 09	Composição	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=2,00MM	m²	0,36	208,25	254,55	91,64
6.5.11	LC 55	Composição	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO).	un	21	94,24	115,19	2.418,97
7			CONSTRUÇÃO - AUDITÓRIO					878.886,15
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.828,80
7.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92	39,92	48,79	4.488,71

7.1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2018	m²	520	2,11	2,58	1.340,09
7.2			MONTAGEM DE SOLO			0,00		10.236,89
7.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	94,3	29,75	36,37	3.429,39
7.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	52	55,68	68,06	3.539,23
7.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	71,7	33,90	41,44	2.971,17
7.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	59,54	4,08	4,99	297,10
7.3			FUNDIÇÃO					58.622,88
7.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	43,68	103,02	125,92	5.500,12
7.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	186,66	53,07	64,87	12.108,43
7.3.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	22,6	351,57	429,72	9.711,63
7.3.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,6	144,34	176,67	3.992,74
7.3.5	96545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	705,7	15,57	19,04	13.433,43
7.3.6	96546	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,9	14,05	17,18	118,52
7.3.7	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		138,9	16,94	20,71	2.876,51
7.3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	180,18	49,41	60,39	10.881,50
7.4			ESTRUTURA					114.531,27
7.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	196,95	68,96	84,28	16.599,82
7.4.2	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	304,75	124,57	152,26	46.402,56
7.4.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	32,29	351,57	429,72	13.875,60
7.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	32,29	144,34	176,67	5.704,67

7.4.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	613,4	15,56	19,02	11.663,85
7.4.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	632,8	13,99	17,11	10.824,27
7.4.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	456,6	16,95	20,72	9.460,50
7.5			BASE DO PÁLCO					22.920,66
7.5.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	12,32	509,85	623,20	7.677,77
7.5.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	127,17	55,68	68,06	8.655,45
7.5.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	176,02	6,08	7,43	1.308,45
7.5.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	176,02	24,54	29,99	5.278,99
7.6			ALVENARIA					62.817,80
7.6.1	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	413,94	81,33	99,41	41.149,03
7.6.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	229,88	65,73	80,34	18.468,97
7.6.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,6	36,22	44,27	115,11
7.6.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,6	35,53	43,43	112,92
7.6.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,3	47,01	57,46	1.051,44
7.6.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,3	42,75	52,25	956,18
7.6.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,4	26,56	32,47	272,71

7.6.8	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	12,2	46,37	56,68	691,44
7.7			REVESTIMENTO DE PAREDE			0,00		58.409,45
7.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	III*	1287,64	2,88	3,52	4.534,67
7.7.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	*	435,54	39,71	48,53	21.138,33
7.7.3	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	38,76	12,32	15,06	583,81
7.7.4	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	813,34	15,74	19,24	15.649,44
7.7.5	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	38,76	49,67	60,71	2.353,15
7.7.6	REV_05	Composição	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM	m²	144,25	80,25	98,09	14.150,06
7.8			PINTURA					49.053,84
7.8.1	PINT_02	Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1145,37	15,32	18,73	21.450,02
7.8.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	250,21	20,43	24,97	6.247,77
7.8.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1145,37	1,49	1,82	2.081,50
7.8.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	*	250,21	1,76	2,18	544,63
7.8.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	*	1145,37	10,53	12,88	14.746,89
7.8.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		250,21	11,87	14,51	3.629,98
7.8.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	28,56	10,11	12,36	353,05
7.9			REVESTIMENTOS DE PISOS					91.039,19

7.9.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	m²	473,54	38,09	46,55	22.044,25
7.9.2	REV-07	Composição	PISO EM GRANILITE / MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO LINHA PLÁSTICA	m²	489,33	86,96	106,29	52.009,56
7.9.3	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	M	213,29	59,75	73,03	15.576,88
7.9.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	15,1	76,31	93,28	1.408,51
7.10			BANHA					6.675,25
7.10.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA. AF 05/2016	m³	6,32	55,68	68,06	430,15
7.10.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	15,79	0,45	0,55	8,75
7.10.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	15,79	105,27	128,67	2.031,70
7.10.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019_P	M	36,6	93,99	114,88	4.204,65
7.11			ESCALADA					1.996,56
7.11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,9	55,92	68,35	61,51
7.11.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	1,8	2,00	2,44	4,40
7.11.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	0,77	509,85	623,20	479,86
7.11.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	11,04	6,08	7,43	82,07
7.11.5	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	11,04	42,57	52,03	574,46
7.11.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA. AF 05/2016	m²	0,84	55,68	68,06	57,17
7.11.7	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	1,8	105,27	128,67	231,61
7.11.8	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019_P	M	4,4	93,99	114,88	505,48
7.12			ESQUADRIAS					39.805,06

7.12.1	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	650,80	795,47	4.772,83
7.12.2	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	494,36	604,25	1.208,50
7.12.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10,8	394,24	481,88	5.204,26
7.12.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,94	741,73	906,61	6.291,91
7.12.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,56	753,75	921,31	4.201,16
7.12.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,4	397,85	486,29	1.167,10
7.12.7	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,2	846,38	1034,52	16.759,30
7.13			FORRO					65.809,56
7.13.1	REV - 98	Composição	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E - 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	239,12	138,50	169,29	40.480,04
7.13.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P		250,21	61,61	75,31	18.843,51
7.13.4	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017 P	M	188,29	28,18	34,45	6.486,00
7.14			COBERTURA					197.123,08
7.14.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	4083	12,36	15,10	61.666,48
7.14.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		501,76	188,44	230,33	115.568,77
7.14.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	385,6	15,67	19,16	7.387,64

7.14.4	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	385,6	15,30	18,70	7.209,48
7.14.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E - 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E JACAMENTO. AF_07/2019	M	25,6	67,06	81,96	2.098,28
7.14.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,63	41,30	50,48	2.707,48
7.14.7	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 1/2" COMPRIMENTO 75 MM	UN	48	8,27	10,10	484,95
7.15			FACHADA ACM					57.021,15
7.15.1	REV - 45	Composição	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	*	104,21	439,52	537,23	55.984,45
7.15.2	LC 55	Composição	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NÚM. 22, RECORTADO, H 20 CM (SEM RELEVO). ÁGUAS PLUVIAIS	un	9	94,24	115,19	1.036,70
7.16			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	117,34	70,47	86,13	10.106,79
7.16.2	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	117,34	17,73	21,67	2.543,26
7.16.3	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,66	25,10	30,68	204,32
7.16.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	46,89	60,43	73,86	3.463,44
7.16.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	70,47	86,31	105,50	7.434,35
7.16.6	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	18	3,91	4,77	85,94
7.16.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18	41,28	50,45	908,16
7.16.8	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_12/2014	UN	9	27,45	33,55	301,98
7.16.9	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	231,67	283,17	1.132,69
7.16.10	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	9	1001,19	1223,75	11.013,76

7.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.17.1			CABOTAMENTO E ELETTODUTOS						
7.17.1.1	91926	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,44	4,21		31.257,90	51.068,31
7.17.1.2	92982	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,61	19,08		726,25	4.199,33
7.17.1.3	91928	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,71	6,98		7.279,69	7.279,69
7.17.1.4	91932	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,03	15,92		7.802,90	7.802,90
7.17.1.5	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETTODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,44	5,43		739,22	739,22
7.17.1.6	92984	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,82	30,34		4.620,16	4.620,16
7.17.1.7	92990	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,44	79,98		863,81	863,81
7.17.1.8	91835	SINAPI	ELETTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO RE FORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOBO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,70	9,42		3.124,81	3.124,81
7.17.1.9	91837	SINAPI	ELETTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO RE FORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOBO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,16	13,65		1.161,62	1.161,62
7.17.1.10	97667	SINAPI	ELETTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,39	6,59		71,19	71,19
7.17.1.11	91840	SINAPI	ELETTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOBO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,88	10,85		137,07	137,07
7.17.1.12	97668	SINAPI	ELETTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,69	9,40		10,35	10,35
7.17.1.13	97669	SINAPI	ELETTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,19	13,92		307,83	307,83
7.17.1.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LUN	7,01	8,56		214,07	214,07
7.17.2			LUMINOTECHNICA E TUBO'S					15.970,68	15.970,68
7.17.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LUN	10,32	12,61		277,38	277,38
7.17.2.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARADE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LUN	19,16	23,42		257,62	257,62

7.17.2.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	46	7,99	9,76	449,15
7.17.2.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3	151,86	185,62	556,87
7.17.2.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	22,04	26,94	53,88
7.17.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	17,82	21,79	87,15
7.17.2.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	38,58	47,16	94,32
7.17.2.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	31,57	38,58	77,17
7.17.2.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12	30,21	36,93	443,18
7.17.2.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	34,96	42,73	42,73
7.17.2.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13	18,84	23,03	299,38
7.17.2.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9	22,81	27,89	250,97
7.17.2.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	22,81	27,89	55,77
7.17.2.14	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	28,93	35,36	70,72
7.17.2.15	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5	167,57	204,82	1.024,11
7.17.2.16	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	16	27,85	34,04	544,58
7.17.2.17	ELET-45	Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	70,86	86,62	866,15
7.17.2.18	ELET-17	Composição	REFLETOR HOLOFOTE EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	20	48,29	59,03	1.180,54
7.17.2.19	COMP-107	Composi,	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS LED DE 20" W, PERFIL COMERCIAL (INCLUI LÂMPADAS)	UN	15	382,70	467,77	7.016,53
7.17.2.20	ELET-203	Composição	LUMINÁRIA LED AR111, 10W DE EMBUTIR, BRANCO FRIO 6000 K	UN	24	79,17	96,77	2.322,47
7.17.3			QUADROS E DISJUNTORES					3.839,73
7.17.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17	9,59	11,73	199,33
7.17.3.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	10,80	13,20	26,41
7.17.3.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	48,22	58,94	117,89

7. 7.3.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	50,65	61,91	309,56
7.17.3.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	126,40	154,50	618,01
7.17.3.6	ELET - 22	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 ATE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1025,51	1253,49	1.253,49
7.17.3.7	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	482,54	589,81	589,81
7. 7.3.8	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	593,34	725,24	725,24
7.18			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.382,67
7.18.1			DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA					2.382,67
7.18.1.1	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	31,84	38,92	77,85
7.18.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	49,41	60,39	120,78
7.18.1.3	89083	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_12/2014	UN	4	4,92	6,02	24,07
7.18.1.4	HIDRO - 13	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,84	10,80	21,60
7.18.1.5	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	6,56	8,02	32,08
7.18.1.6	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	19,58	23,93	47,87
7.18.1.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	10,97	13,41	670,46
7.18.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,88	15,30	18,71	259,65
7.18.1.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	14,25	17,42	1.045,42
7.18.1.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	8,93	10,91	21,83
7.18.1.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	17,35	21,21	21,21

7.18.1.12	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	16,30	19,93	39,86
7.19			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					15.768,65
7.19.1			SANITÁRIO					15.586,62
7.19.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	5	469,92	574,38	2.871,92
7.19.1.2	HIDRO-45	Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	50,65	61,91	123,82
7.19.1.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	9,20	11,24	22,49
7.19.1.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	36,46	44,56	89,12
7.19.1.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	22,10	27,01	54,03
7.19.1.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	5,80	7,08	14,17
7.19.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	10,19	12,70	50,80
7.19.1.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	22,16	27,09	54,17
7.19.1.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	8,52	10,41	20,82
7.19.1.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2	17,59	21,50	43,00
7.19.1.11	HIDRO-44	Composição	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	38,62	47,21	94,42
7.19.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,19	45,59	55,72	2.239,42

7.19.1.13	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,88	23,61	28,86	140,84
7.19.1.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,73	15,30	18,71	51,07
7.19.1.15	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3090,87	3777,97	3.777,97
7.19.1.16	98088	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2642,38	3229,78	3.229,78
7.19.1.17	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2217,77	2710,78	2.710,78
7.19.2			VENTILAÇÃO					180,03
7.19.2.1	VENT - 04	Composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC SOMM	un	2	10,57	12,92	25,83
7.19.2.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8	11,92	14,57	116,55
7.19.2.3	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	15,40	18,82	37,64
8			CONSTRUÇÃO - MASTRO DE BANDEIRA 2					8.109,66
8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,07	55,92	68,35	346,53
8.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	1,2	4,08	4,99	5,99
8.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,15	33,90	41,44	130,53
8.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,21	22,12	27,03	59,74
8.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	61,50	75,17	721,60
8.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRACO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,92	354,89	433,78	832,87
8.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,92	144,54	176,67	339,21
8.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,92	11,42	13,96	3.126,72
8.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	11,52	49,41	60,39	695,72

8.10	URB - 35	Composição	CJ MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1	1416,05	1730,83	1.730,83
8.1	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	2,12	15,67	19,16	40,62
8.12	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	m²	2,12	30,60	37,40	79,30
9			CONSTRUÇÃO - PLAYGROUND					204.441,24
9.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	226,53	2,11	2,58	583,79
9.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,73	39,92	48,79	3.304,57
9.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	18,12	566,25	692,13	12.541,40
9.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	15,86	7,62	9,31	147,70
9.5	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020		226,53	278,65	340,60	77.155,62
9.6	URB - 102	Composição	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - PLAYGROUND C/ TORRE E MÚLTIPLOS BRINQUEDOS	un	1	26383,19	32248,17	32.248,17
9.7	URB - 103	Composição	TELA SOMBRITE 90% PARA SOMBRITAMENTO DE PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	375,19	34,05	41,62	13.535,62
9.8	URB - 20	Composição	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - CARROSSSEL (GIRA-GIRA)	un	2	2392,36	2924,18	5.848,37
9.9	URB - 101	Composição	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - BALANÇO ACESSÍVEL	un	2	5902,10	7214,14	14.428,27
9.10	URB - 100	Composição	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO - GANGORRA ACESSÍVEL	un	2	5137,70	6279,81	12.559,62
9.11	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	531,34	14,36	17,55	9.323,34
9.12	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	960,46	16,71	20,42	19.614,23
9.13	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	55,7	15,67	19,16	1.067,15

9.14	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	m²	55,7	30,60	37,40	2.083,39
10			URBANIZAÇÃO			0,00		120.691,28
10.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2018	m²	1098,47	2,11	2,58	2.830,86
10.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	597,27	0,26	0,32	190,10
10.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	38,37	55,92	68,35	2.622,57
10.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	45,06	7,62	9,31	419,62
10.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m³	1098,47	2,22	2,71	2.977,48
10.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	92,93	566,25	692,13	64.319,67
10.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	80,98	10,60	12,96	1.049,29
10.8	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	48	46,71	57,10	2.740,64
10.9	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	126	34,89	42,65	5.373,96
10.10	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	364,11	41,02	51,24	18.658,52
10.11	ESQ. 01	Composição	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	m²	22,4	669,56	818,41	18.332,34
10.12	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	44,8	18,88	23,08	1.034,03
10.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	9,19	12,66	15,47	142,20
10.15			PARDE VAZADA					25.325,03
10.15.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,7	55,92	68,35	2.029,98
10.15.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTE DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	17,6	4,08	4,99	87,82
10.15.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	17,6	22,12	27,03	475,80

10.15.4	98557	SINAPI	1	DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 MEMBR. B "10 Q 8		29,92	49,41	60,39	1.806,94
10.15.5	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	28,31	33,90	41,44	1.173,14
10.15.6	101173	SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	22	48,01	58,69	1.291,14
10.15.7	96534	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	7,04	61,50	75,17	529,18
10.15.8	94964	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,7	338,80	414,11	289,88
10.15.9	92873	SINAPI		LANÇAMENTO COM ISO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,7	144,54	176,67	123,67
10.15.10	96543	SINAPI		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA RALDRAE E SAPATA UTILIZANDO AÇO	KG	170,99	17,19	21,02	3.593,73
10.15.11	89993	SINAPI		CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	m³	1,22	710,89	868,92	1.060,09
10.15.12	89995	SINAPI		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1,47	686,94	839,64	1.234,27
10.15.13	89997	SINAPI		ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	54,44	9,92	12,13	660,12
10.15.14	89998	SINAPI		ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO 10,0 MM. AF_09/2021	KG	33,52	11,54	14,11	472,88
10.15.15	103340	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	12,22	95,96	117,29	1.433,33
10.15.16	101162	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	62,4	118,83	145,24	9.063,07
10.16				RAMPA					18.336,22
10.16.1	99059	SINAPI		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,24	39,92	48,79	1.133,89
10.16.2	93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,11	55,92	68,35	622,66
10.16.3	97084	SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m³	15,8	0,45	0,55	8,76
10.16.4	101165	SINAPI		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	1,65	677,60	828,23	1.366,59
10.16.5	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	2,71	33,90	41,44	112,30
10.16.6	94319	SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	4,75	55,68	68,06	323,29

10.16.7	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	12,26	96,94	118,48	1.452,62
10.16.8	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	18,14	407,00	497,47	9.024,15
10.16.9	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	37,36	93,99	114,88	4.291,96
10.17			MURO / GRADIL			0,00		43.266,02
10.17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	7,78	55,92	68,35	531,76
10.17.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	3,84	4,08	4,99	19,16
10.17.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	m²	3,84	22,12	27,03	103,81
10.17.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	%	70,5	49,41	60,39	4.257,66
10.17.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	4,75	33,90	41,44	196,83
10.17.6	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	48	48,01	58,69	2.817,02
10.17.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	15,36	61,50	75,17	1.154,57
10.17.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	m³	1,53	338,80	414,11	633,59
10.17.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²	1,53	144,54	176,67	270,30
10.17.10	89993	SINAPI	GRUTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	m³	2,48	710,89	868,92	2.154,93
0. fi 7.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	53,55	16,94	20,71	1.108,98
10.17.12	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL- DIÂMETRO 12,5 MM. AF 09/2021	KG	50,14	9,92	12,13	607,98
10.17.13	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL- DIÂMETRO 10,0 MM. AF 09/2021	KG	116,79	11,54	14,11	1.647,59
10.17.14	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	35,85	78,51	95,96	3.440,11
10.17.15	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	6,66	95,96	117,29	781,18

10.17.16	COMP - 36	Composição	GRADIL METÁLICO, EM PILARES DE AÇO E TELA REVESTIDA E PINTURA ELETROSTÁTICA.	m²	112,44	171,28	209,36	23.540,54
11			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					55.023,92
11.1			PREVENTIVOS DE INCÊNDIO					7.902,37
1.1.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	10	30,54	37,33	373,32
1.1.2	INC 009	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	29	14,95	18,28	530,00
1.1.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 36 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	41	20,59	25,17	1.031,77
1.1.4	COMP 280	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM (COM SUPERFÍCIE FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT 13434, MATERIAL PVC COM 2MM DE ESPESSURA, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO PROPAGA CHAMAS, NÃO RADIOATIVO E ATÓXICO, CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELA ABNTSELO ABNT NBR 13434 INSERIDO NA PLACA). SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CORES PARA DALTONICOS/SÍMBOLO INSERIDO NA PLACA). 100% RECICLÁVEL, COM INDICAÇÃO DO GRUPO DE POLÍMERO, ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 20MCD/M2 APÓS 10 MINUTOS E 2.8MCD/M2 APÓS 60MINUTOS COM TEMPO DE ATENUAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 340 MINUTOS (0.3 MCD/M2). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,99	15,88	15,88
1.1.5	COMP 279	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 25X35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,99	15,88	15,88
1.1.6	COMP-283	Composição	PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	62,47	76,36	76,36
1.1.7	INC 007	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS	UN	27	23,12	28,26	762,90
1.1.8	101909	SINAPI	SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	2	169,83	207,58	415,17
1.1.9	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KGF CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	8	478,72	585,13	4.681,08
1.1.10			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG CLASSE RC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	1	6,90	1896,24	6.502,42
1.1.11			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 80 END.(COM 2 BATERIAS)	UN	1	1551,37	1896,24	1.896,24
1.1.12	INC 002	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCÊNDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	76,62	30,53	37,31	2.858,80
1.1.2.3	ORSE (7861)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UN	5	56,97	69,63	348,16

11.2.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	66,65	11,78	14,39	959,41
11.2.5	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	9,97	6,90	8,44	84,14
11.2.6	ORSE (10446)	Composicao	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V.DANI.4024	UN	5	58,20	71,13	355,66
11.3			HIDRANTE					40.619,13
11.3.1	92367	SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	141,39	111,68	136,50	19.300,30
11.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	228,09	3,44	4,21	960,17
11.3.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	47,22	9,02	11,03	520,70
11.3.4	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	28,81	6,90	8,44	243,15
11.3.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1	349,66	427,39	427,39
11.3.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2	159,05	194,40	388,80
11.3.7	SPDA 37	Composicao	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THREE	UN	2	3437,70	4201,90	8.403,80
11.3.8	ORSE (78611)	Composicao	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOTOEIRA PARA BOMBA COM MARTILHO LITMAC AM. 8 2029 ACTUAL 53	UN	3	57,60	70,40	211,21
11.3.9	INC 012	Composicao	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	1	255,79	312,65	312,65
11.3.10	COMP 266	Composicao	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE - DIM 40X40CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	310,63	379,69	379,69
11.3.11	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3	1421,41	1737,39	5.212,18
11.3.12	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	6	308,07	376,55	2.259,32

11.3.13	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	96,02	117,37	1.525,75
11.3.14	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	129,27	158,00	474,01
12			SPDA					61.214,10
12.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	103	48,15	58,85	6.061,78
12.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	19	38,54	47,11	895,02
12.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	38,15	55,92	68,35	2.607,54
42.4	93382	SINAPI	RELATÓRIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		38,15	20,04	24,50	934,59
12.5	SPDA-20	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	un	1	438,40	535,85	535,85
12.6	C3909 (SENFRA)-V 26	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm- HASTE 5/8"	UND	19	22,44	27,42	521,06
12.7	C3909 (SENFRA)-V26	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm- HASTE 5/8"	UND	299	22,70	27,74	8.294,95
12.8	C3909 (SENFRA)-V 26	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO- CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm- CABO 35mm"	UN	6	12,61	15,41	92,47
42.9	11132 (ORSE)	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM"	UN	299	3,37	4,12	1.231,04
12.10	SPDA 18	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)	UN	72	30,59	37,39	2.692,34
12.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM", NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	377,78	43,23	52,85	19.964,12
12.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	254,33	55,92	68,15	17.383,34
13			ACESSIBILIDADE					72.146,54
13.1	101094	SINAPI	PISO PODOFATIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	378,5	115,60	141,30	53.481,62
13.2	SIN 3	Composição	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-BL		69,5	124,76	152,49	10.598,07
13.3	ACES-03	Composição	PLACA TÁTIL BRILHANTE/SÍMBOLOS ACRÍLICO PADRÃO 30X10CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS COM SÍMBOLOS).	un	9	67,43	82,42	741,74

13.4	ACES - 02	Composição	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO PARA PORTA 10X10CM - 3 PALAVRAS	un	24	65,75	80,36	1.928,70
13.6	ACES - 01	Composição	PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE ALUMÍNIO CONTENDO MAPA TÁTIL EM BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	2815,87	3441,84	3.441,84
13.7	ACES - 04	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES	Un	32	49,97	61,08	1.954,57

Desenvolvido ao lado digitalmente
goub
 KAIRON CRISTHYAN RIBEIRO DE DEUS
 CNPJ: 37.024.663/0001-56
 Vem Registrado em 11/03/2024 às 15:05:34

VALOR TOTAL COM DBI 2.145.322,61

ENGENHEIRO CIVIL KAIRON CRISTHYAN RIBEIRO DE DEUS
 CREA/MT 037297

CNPJ: 37.024.663/0001-56
 ALONSO CONSTRUTORA
 Rua Elizabeth Argelino, Qd. 11, Lt. 04
 Bairro: Itamarati
 CEP: 78.058-857
 Culabá/MT

Arthur Rayol Miranda Souza
 CPF: 056.895.771-70
 Representante Legal



GEAN ROGER PINCERATO ALONSO
ALONSO CONSTRUTORA
RUA ELIZABETH ARGELHO, 4 - ITAMARATI, CUIABÁ-MT
37.024.663/0001-56

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO
LOCAL: AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA
CONV:
FUND:
Cronograma Físico Financeiro

TABELA DE REFERÊNCIA	
ÁREA:	1.836,08
BDI:	22,23%
DATA:	EVEREIRO/2022
SINALEJA / 2022 (sem disponibilidade)	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

It	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		100,00%	25.007,08							
		100%	12%	14%	11%	10%	12%	10%	13%	14%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00%	18.765,84	21.893,47	17.202,02	15.618,20	18.765,84	21.893,47	20.329,66	21.893,47
		100,00%	16,18%	55,20%	13,07%		1,63%	1,67%		14,05%
		R\$	102.925,35	R\$	56.876,55	R\$	1.677,68	R\$		R\$
3	REFORMA - BLOCO ESCOLAR	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	8.549,02	R\$	8.549,02					
3.1	DEMOLIÇÃO	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	8.549,02	R\$	8.549,02					
3.20	ESTRUTURAL	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	8.549,02	R\$	8.549,02					
3.3	ALVENARIA	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	28.818,96	R\$	28.818,96					
3.4	REVESTIMENTO DE PAREDE	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	13.453,23	R\$	13.453,23					
3.5	REVESTIMENTO DE PISO	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	5.568,48	R\$	5.568,48					
3.6	PINTURA	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	14.057,69	R\$	14.057,69					
3.7	LOUÇAS E METAIS	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	22.485,08	R\$	22.485,08					
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	538,46	R\$	538,46					
3.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%	100%							
		100%	100%							
		R\$	866,94	R\$	866,94					

[illegible]



GEAN ROGER PINCERATO ALONSO
ALONSO CONSTRUTORA
RUA ELIZABETH ARGELHO, 4 - ITAMARATI, CUIABÁ-MT
37.024.663/0001-56

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E. ARUNDO DE SOUZA BRUNO	ÁREA:	1.839,08 m²	TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO / 2022 (sem desoneração)
LOCAL:	AVENIDA UM, ALTOS DA JANGADA, JANGADA, MT	BDI:	22,23%	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA	DATA:	FEVEREIRO/2022	
CONVENIO:				
ART.º				

COMPOSIÇÃO DE BDI - SEM DESONERAÇÃO

ITENS COMPONENTE DO BDI - OBRA CIVIL		%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S	SEGURO + GARANTIA	0,80
R	RISCO	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L	LUCRO	7,40
I	TRIBUTOS (ISS 2%, PIS 0,65, COFINS 3%)	5,65
TOTAL		22,23%

* ISS 5% sobre 40% de mão-de-obra
Composição do BDI conforme Acórdão 2822/2013 do TCU

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{AC}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{S}{100} \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC = taxa de rateio da administração central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

gov.br

Documento assinado digitalmente
KAIRON CRISTHIAN RIBEIRO DE DEUS
Data: 02/04/2024 02:42:31 -0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

ENG CIVIL KAIRON CRISTHIAN RIBEIRO DE DEUS
CREA/MT 037297

Arthur Rayol Miranda Souza
CPF: 056.895.771-70
Representante Legal

CNPJ: 37.024.663/0001-56
ALONSO CONSTRUTORA
Rua Elizabeth Argelho, Qd. 11, Lt. 04
Bairro: Itamarati
CEP: 78.058-857 - Cuiabá/MT

GEAN ROGER PINCERATO ALONSO
ALONSO CONSTRUTORA
RUA ELIZABETH ARGELHO, 4 - ITAMARATI, CUIABÁ-MT
37.024.663/0001-56

1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SP 12	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,0000000	589,24	589,24
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	16,84	22,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,87	21,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	16,84	22,32
Itens	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,0000000	507,81	507,81
						Mo com I.S.	48,27
						V. C/ BDI	589,24
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	Un	1,0000000	156,381,96	156,381,96
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000000	106,50	25,560,00
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800,0000000	24,93	55,888,00
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,360,0000000	21,09	70,862,40
						Mo com I.S.	132600,00
						V. C/ BDI	156381,96
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-20	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,10	3,16

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,83	16,83
						Mo com I.S.	14,68
						V. C/ BDI	20,52
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2021	m³	1,0000000	68,35	68,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8980000	16,83	66,57
						Mo com I.S.	47,66
						V. C/ BDI	68,35
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,0000000	41,44	41,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3990000	16,83	40,36
						Mo com I.S.	28,90
						V. C/ BDI	41,44
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	16,83	5,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708000	21,03	3,69
						Mo com I.S.	7,08
						V. C/ BDI	9,74
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM - 05	Próprio	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,0000000	252,80	252,80

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	21,10	27,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	16,83	218,78
						Mo com LS	177,71
						V. C/ BDI	252,80
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7165000	16,83	12,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2853000	21,02	6,00
						Mo com LS	12,77
						V. C/ BDI	17,93
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-08	Próprio	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 1 KM	m³	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	16,83	20,19
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA + MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,0298100	99,54	2,96
						Mo com LS	23,77
						V. C/ BDI	23,77
3.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM - 04	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,0000000	9,71	9,71

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,10	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,83	8,41
						Mo com LS	6,83
						V. C/ BDI	9,71
3.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	45,03	45,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	16,83	39,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	21,10	4,74
						Mo com LS	31,65
						V. C/ BDI	45,03
3.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 3,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,0000000	55,64	55,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	16,83	25,99
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	18,26	28,20
						Mo com LS	39,24
						V. C/ BDI	55,64
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU BAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	1,0000000	78,50	78,50

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000	21,10	23,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	16,83	51,36
						Mo com LS	39,24
						V. C/ BDI	78,50
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,0000000	4,99	4,99
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	24,55	0,08
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	16,60	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	16,83	2,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	21,10	2,15
						Mo com LS	3,57
						V. C/ BDI	4,99
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_08/2017	m²	1,0000000	292,80	292,80
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2950000	17,52	5,16

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1440000	16,21	2,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3710000	20,85	91,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	17,47	24,58
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,24	0,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	29,67	0,29
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0580000	26,83	1,58
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1760000	24,50	4,31
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	17,1050000	3,16	54,05
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 35" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,7400000	21,45	101,67
						Mo com LS	292,80
						V. C/ BDI	0,29
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	1,0000000	259,72	259,72
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,0200000	175,88	179,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0230000	20,85	63,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540000	17,47	9,67

Insumo	00002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,34	0,08
Insumo	00040304	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0270000	29,67	0,80
						Mo com LS	70,94
						V. C/ BDI	259,72
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	429,72	429,72
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	0,6434000	5,23	3,38
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	CHI	0,6087000	1,40	0,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	16,83	33,30
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	15,29	19,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275000	82,00	59,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,88	251,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5672000	84,40	50,40
						Mo com LS	38,15
						V. C/ BDI	429,72

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³ CHP	1,00000	172,67	172,67
Composição Auxiliar	90586	SINAPI		CHI H	00	1,30	0,87
Composição Auxiliar	90587	SINAPI		H	0,67200	0,49	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	H	00	10,83	30,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	00	1,17400	21,10	38,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	00	20,85	38,48	
Composição Auxiliar				00	3,53800		
Composição Auxiliar				00	1,84600		
Composição Auxiliar				00	1,84600		
Composição Auxiliar				00	00		
						Mo com LS	38,15
						V. C/ BDI	19,11

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99546	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,0000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,84	0,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	20,67	1,68
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOÍDO 18 SWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
						MO com LS =>	1,99
						V. C/ BDI	17,18
3.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,2600000	17,11	17,11
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856000	20,87	2,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	16,84	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	92781	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	20,87	4,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367500	16,84	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
						MO com LS => 1,93	
						V C/dbi	17,11
3.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	1,0000000	606,97	606,97
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,1300000	432,81	56,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	H	4,1720000	16,83	70,21
Composição Auxiliar	00034586	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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H UN	8,3440000	21,10	176,05
Composição Auxiliar			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		122,27000	2,46	304,45
Insumo			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		00		
						MO com LS	192,13
						V C/ BDI	741,89
3.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93294	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1,0000000	58,56	58,56
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERIADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,2000000	136,63	27,30
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	14,85	11,73
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO-AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0154000	394,60	6,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	21,10	7,59

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,83	3,02
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0000000	5,24	0,01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 30 MM	UN	6,0000000	0,22	1,33
						Mín com L.S	57,04
						V. C/ BDI	58,56
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m³	1,0000000	160,79	160,79
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 405 L, AF_08/2019	m²	0,6134000	432,81	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180000	16,83	22,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,10	63,30
Insumo	00007270	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 Furos na horizontal, de 8 X 8 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000	1,02	57,75
Insumo	00037395	SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0087000	40,00	0,35
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 160 X 7,5" CM	M	0,8090000	4,06	3,28
						Mín com L.S	68,02
						V. C/ BDI	160,79

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2019	M	1,0000000	31,62	31,62
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	m²	0,1220000	138,53	16,85
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,3080000	14,12	4,34
Composição Auxiliar	94670	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	0,0120000	394,60	4,73
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m²	0,0019000	414,75	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	16,83	1,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	21,10	1,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	5,24	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 30 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
						Mín com L.S	68,02
						V. C/ BDI	14,12
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2019	M	1,0000000	44,27	44,27
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	m²	0,1700000	138,53	23,55

Composição Auxiliar	82792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,4860000	14,71	7,20
Composição Auxiliar	94870	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	m³	0,0190000	304,60	7,10
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m³	0,0019000	414,75	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	18,80	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	21,10	1,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0060000	5,24	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
						Mo com I.S.	6,92
						V. C/ BDI	44,27
3.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	1,0000000	42,30	42,30
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	m²	0,1640000	136,53	22,39
Composição Auxiliar	82792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,4860000	14,71	7,20

Composição Auxiliar	94870	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	m³	0,0190000	304,60	7,10
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m³	0,0019000	414,75	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	18,80	1,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	21,10	1,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0060000	5,24	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
						Mo com I.S.	6,92
						V. C/ BDI	42,30
3.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	1,0000000	57,48	57,48
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	m²	0,2170000	136,53	29,62
Composição Auxiliar	82792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,7900000	14,85	11,73
Composição Auxiliar	94870	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	m³	0,0240000	394,80	9,47

Composição Auxiliar	87254	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA (REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018)	m²	0,0019000	414,75	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	16,83	1,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	21,10	1,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,34	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
Composição	87579	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM COLHER DE PEDREIRO, PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2015	m²	0,0040000	442,28	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	16,83	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,10	1,47
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA (REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018)	m²	0,0019000	432,81	8,21

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	16,83	2,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	21,10	7,98

Mo com LS 7,62
V. C/ BDI 57,46

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,0000000	55,99	55,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	16,83	5,72
Composição Auxiliar	88356	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	21,02	12,83
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,82	3,98
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,2900000	4,81	1,39
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X35 CM	m²	1,0700000	29,98	32,08
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1,0000000	39,66	39,66
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	0,0250000	570,83	14,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	16,83	3,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	21,10	20,57

Itens	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA ACRIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA. LIQUIDO E BLENTO DE CLORETO	L	0,2800000	5,48	1,52
3.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1,0000000	39,41	39,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,83	2,82
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	21,02	5,04
Itens	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,82	3,98
Itens	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	25,21	26,72
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	KG	0,2400000	4,81	1,15
3.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1,0000000	50,17	50,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	18,83	4,87
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400000	21,02	19,65
Itens	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,82	3,98
Itens	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0800000	25,21	27,22
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	KG	0,2400000	4,81	1,15

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	18,83	0,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,16	1,11
Itens	00007334	SINAPI	ADITIVO ADISIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	26,60	5,56
Itens	00038548	SINAPI	ARGAMASSA USINADA ALTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBAMENTO	m³	0,0310000	540,11	16,74
3.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,83	3,76
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	21,02	9,03
Itens	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,82	3,98
Itens	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	25,21	26,72
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	KG	0,2400000	4,81	1,15
3.5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88589	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF_09/2005	m	1,0000000	100,44	100,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	16,83	4,59
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MADEIRETA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	21,02	11,49
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,53	3,25
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	1,0000000	81,11	81,11
3.5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88648	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_09/2014	M	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	16,83	0,52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AFULEIRISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,02	1,47
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,62	0,49
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X30 CM2	m²	0,1230000	30,40	3,73
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,0850000	4,81	0,40
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP-152	Próprio	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	m²	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	16,83	2,35
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500000	1,12	0,28

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PINT - 02	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX ACRILICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	22,17	6,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	16,83	1,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,12	0,11
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,8550000	5,99	9,31
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	16,83	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	22,17	0,86
Insumo	00006055	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	4,28	0,68
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	m²	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	16,83	1,16

1
d

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	22,17	4,14
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,100000	21,95	7,24
3.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, QUAS DEMÓS. AF_06/2014	m²	1,000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066000	16,03	1,46
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244000	22,17	5,40
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,95	7,24
3.6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (SACETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (32 DEMÓS). AF_01/2020_P	m²	1,000000	36,43	36,43
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0331000	22,17	23,34
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AQUECERAS	L	0,1240000	14,80	1,73
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134000	27,50	11,36
3.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE UGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	1,0000000	266,77	266,77
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	239,21	239,21

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE UGACÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	UN	1,0000000	7,56	7,56
3.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	474,94	474,94
Composição Auxiliar	88327	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	21,03	10,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3465000	10,83	5,86
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, BIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	363,18	363,18
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO INQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	UN	2,0000000	23,38	46,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0851000	101,41	8,93
3.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88827	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	192,35	192,35
Composição Auxiliar	88901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	125,89	125,89
Composição Auxiliar	88583	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,86	15,86

Composição Auxiliar	85877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACNAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,80	51,80
3.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85835	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	265,84	265,84
Composição Auxiliar	85878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1,1/2 PARA PES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	55,60	55,60
Composição Auxiliar	85863	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	85800	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 32 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	214,38	214,38
3.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	REV - 03	Proeco	BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSURA 2,5CM	m²	1,0000000	609,12	609,12
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAFIBRO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,0041900	667,43	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,10	42,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400000	16,83	32,98
Insuno	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO- CONSUMO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= 2,5" CM	m²	1,0000000	581,13	581,13
3.7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	LOUÇAS - 04	Proeco	BANCADA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, COM RODABANCA.	m²	1,0000000	2.062,45	2.062,45

Composição Auxiliar	84884	SINAPI	CONCRETO FOL+ 25MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO SECANDO COM BETONORA 400 L. AF_07/2019	m³	0,0300000	403,33	12,09
Composição Auxiliar	82788	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUCTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_13/2015	KG	2,7000000	17,81	48,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700000	21,10	58,44
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MATERIAIS E SERVIÇOS DIVERSOS							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700000	16,83	46,61
Insuno	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPÃO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	M	1,6700000	1.136,07	1.897,23
3.7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86820	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	602,39	602,39
Composição Auxiliar	86863	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACNAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	86813	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	45,13	45,13
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	623,14	623,14

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88972	SINAPI	40° DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONDIÇÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0050000	37,81	37,81
Composição Auxiliar	88383	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_12/2014	UN	2,0000000	5,86	11,72
Composição Auxiliar	88353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2011	UN	1,0050000	26,19	26,19
3.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88363	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_12/2014	UN	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,03	2,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,16	1,61
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	2,19	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
3.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	HIDRO - 13	Própria	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	16,16	1,82
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	21,03	2,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0040000	69,17	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0600000	2,19	0,13
Insumo	00038113	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,49	4,49
3.8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88901	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	13,06	13,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	21,03	2,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	16,16	1,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0180000	69,17	1,24
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0240000	2,19	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	78,37	1,72

3.8.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	21,03	1,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,16	0,66
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,0070000	69,17	0,48
Insuno	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	2,19	0,02
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
3.8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2680000	21,03	7,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	16,16	5,96
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1200000	2,19	0,26
Insuno	00008868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,00	4,24
3.8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88440	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1,0000000	18,97	18,97

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	21,03	0,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,16	0,46
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	2,19	0,02
Insuno	00008875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	14,98	15,89
3.8.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88385	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,03	4,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,16	3,23
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,0110000	69,17	0,76
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0760000	2,19	0,16
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	78,37	0,94
Insuno	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,34	1,34
3.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	HIDRO-45	Próprio	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,0000000	60,30	60,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820000	16,16	6,18

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,120000	21,03	7,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	UN	0,0148000	59,17	1,02
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 8888)	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 140G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0330000	28,55	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	78,37	1,76
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0570000	2,19	0,12
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA BIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 8888)	UN	1,0000000	37,89	37,89
3.9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,03	2,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,16	1,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	UN	0,0089000	59,17	0,53
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0210000	2,19	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
3.9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	21,03	2,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,16	2,10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 8888)	UN	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 140G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	0,57
3.9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,03	5,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,16	4,04
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 8888)	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 140G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	28,55	1,31
3.9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88901	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PIVIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,03	8,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,16	6,64
Itens	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1585)	UN	1,0000000	3,06	3,06
Itens	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,12	3,12
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	28,55	5,71
3.9.6	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,03	1,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	16,16	0,80
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	UN	0,0090000	60,17	0,54
Itens	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL	UN	1,0000000	7,33	7,33
Itens	00036363	SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0265000	2,19	0,58
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	UN	0,0100000	79,37	1,17

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDRO-44	Própria	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,16	5,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	21,03	6,93
Itens	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	UN	2,0000000	5,45	10,90
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0820000	28,55	2,32
Itens	00003659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,20	20,20
3.9.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDRO-43	Própria	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PE ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,16	1,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,03	1,47
Itens	00020043	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PE ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000000	9,21	9,21
Itens	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,92	4,92
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	28,55	0,85
3.9.9	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	1,0000000	54,27	54,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	21,03	15,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	18,18	11,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	UN	0,0360000	69,17	2,51
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,2400000	2,19	0,54
Insumo	00020683	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0583000	78,37	4,64
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3685)	M	1,0500000	18,17	19,07
3.9.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	21,03	6,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	18,18	4,94
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,1000000	2,19	0,21
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3685)	M	1,0500000	8,55	8,97
3.9.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	1,0000000	14,19	14,19

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	21,03	1,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	18,18	0,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	UN	0,0035000	69,17	0,24
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0170000	2,19	0,03
Insumo	00020683	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048300	78,37	0,37
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3685)	M	1,0500000	11,15	11,70
3.10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90447	SINAPI	FAIXO EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF_12/2015	M	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	18,84	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	21,87	4,72
3.10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91928	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000	18,84	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	21,87	0,65
Insumo	00001014	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900000	2,45	2,92

Insuno	00021127	SINAPI	JUNTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM FOLHA DE 10 MM X 0,5 M.	UN	0,000000	3,77	0,03
3.10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 180MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	M	1,000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	15,84	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	21,87	1,53
Insuno	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COM LARGURA DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,100000	3,29	3,61
3.10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FIBOL PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL. AF_06/2018	m²	0,008900	565,21	0,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247000	16,84	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247000	21,87	5,40

Insuno	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	2,23	2,23
3.10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97562	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	1,000000	33,15	33,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	18,84	3,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,535500	21,87	11,71
Insuno	00039385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 13/15 W, Ø x 117 CM	UN	1,000000	17,69	17,69
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	1,000000	190,55	190,55
Composição Auxiliar	94952	SINAPI	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONSIRA ACD L. AF_05/2021	m²	0,0045000	326,62	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	18,83	18,44
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	20,97	20,46
Insuno	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, Ø = 2,78 MM (0,545 KG/M) OU 14 BWG, Ø = 2,11 MM (0,326 KG/M)	KG	0,0797000	18,98	1,59

Itens	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - EPOXI, DIÂMETRO IGUAL A 2,60 MM	MP	5,0000000	26,25	0,00
Itens	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA 0,277 TONELADA, LOSANGULAR, PD 0,27	M	1,2700000	41,20	42,08
Itens	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = 1,23" MM, PESO 13,14 KG/M (NBR 5692)	M	0,6000000	57,34	48,89
Itens	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 1,33" MM, PESO 13,12 KG/M (NBR 5692)	M	0,8100000	57,34	58,64
4.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQ - 17	Proprio	PORTÃO DE ABRIR E FECHAR, DE METALON REDONDO DE 24" VERTICAL, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	1,0000000	639,65	639,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,22	15,22
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,63	4,20
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	21,10	7,38
Itens	00001279	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-532	KG	0,1500000	0,69	0,10
Itens	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0010000	83,07	0,08
Itens	00004948	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR E FECHAR, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 34" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	1,0000000	812,67	812,67
4.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102454	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL E DEMÓIS, INCLUIDO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	1,0000000	45,63	45,63

Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,63	1,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	22,17	6,09
Itens	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	31,91	2,04
Itens	00012818	SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	9,00	0,09
Itens	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI/EPÓXICO	L	0,2016000	55,42	17,22
Itens	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	56,73	18,28
4.6	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_08/2021	m²	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	95362	SINAPI	DESMOLDADORA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, VÁCUO A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHF DIURNO. AF_09/2016	CHF	0,0070000	10,92	0,07
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	21,10	1,85
Itens	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	6,72	26,88
4.7	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1,0000000	8,32	8,32
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,63	1,66
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	22,17	5,29
Itens	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	31,91	0,09
Itens	00012818	SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	9,00	0,36
Itens	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000	56,73	0,90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.8							
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/02/20	m²	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580000	20,17	6,61
Itens	00003758	SINAPI	LIJA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,3000000	3,36	1,00
4.9							
Composição	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO, APLICADA A ROLO OU PINEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. (OZ DEBAGAR). AF_01/02/20	m²	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8087000	22,17	20,16
Itens	00043648	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0782000	29,34	2,32
5.1.2							
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/02/20	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/02/15	CHP	0,0210000	24,53	0,09
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/02/15	CH	0,0016000	15,68	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	18,85	1,27
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000	21,10	1,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.1.4							
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	122,64	122,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/02/15	CHP	0,0718000	17,52	1,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/02/15	CH	0,0398000	16,21	0,63
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690000	20,80	57,73
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	ALZAGANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	17,47	18,97
Itens	00002862	SINAPI	DESMOLGANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DUEBA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	5,34	0,09
Itens	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 102 X 11)	KG	0,0100000	29,67	0,29
Itens	00005074	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	28,93	0,43
Itens	00006073	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	24,00	1,15
Itens	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,5 CM (BARRA DIFORMA)	M	4,6120000	3,16	14,57
Itens	00006199	SINAPI	TABUADO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2780000	21,48	27,47
5.1.5							
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,0000000	63,16	63,16

Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" (CH 182015) AF_062015	CH	0,9140000	17,22	0,29
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" (CH 182015) AF_062015	CH	0,9140000	18,21	0,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	17,47	8,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	25,95	23,87
Item	0002882	SINAPI	DESMOLOCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE 8/82	L	0,0170000	5,24	0,08
Item	0004431	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) LISO APARELHADA (RIFADA)	M	0,0050000	9,04	5,46
Item	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0340000	29,67	1,00
Item	0005073	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0260000	24,50	0,63
Item	0006189	SINAPI	TABUA LISO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0080000	21,43	21,62
Item	0004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,5 CM (SERRA-PERFORMA)	M	0,5670000	3,16	1,79
5.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	20,17	20,17
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	KG	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	10,24	1,06

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	20,97	4,07
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Item	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	UN	0,3000000	0,22	0,43
5.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_062017	KG	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 13,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	KG	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	20,97	1,43
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	16,84	0,37
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Item	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	UN	0,3000000	0,22	0,06
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020_P	KG	1,6000000	14,71	14,71

Composição Auxiliar	93257	SINAPI	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO COM LÂNGA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 50 T POTÊNCIA 30 KW - CHS DIURNO AF_03/2019	CHT	0,000000	275,91	0,00
Composição Auxiliar	93258	SINAPI	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO COM LÂNGA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 50 T POTÊNCIA 30 KW - CHS DIURNO AF_03/2019	CHS	0,000000	127,70	0,00
Composição Auxiliar	100718	SINAPI	ACABAMENTO ABRASIVO COM GRANULADA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_01/2020	HP	0,000000	15,01	1,97
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PORTA COM TELA ALUMÍNICA DE FUSCO TIPO ZINCO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO REQUETADO EM FABRICA (POR DEMÁS) AF_01/2020_F	HP	0,000000	7,83	0,81
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	58,22	0,36
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	21,70	0,10
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	12,42	0,00
Itens	00004777	SINAPI	SANTEREM 700 ABAS ISOLAS IGUALDER BITOLA, ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,479600	12,05	5,04
Itens	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO QUÍSCAL ASTM A572 E + 1/2" (12,70 MM) 95 25 KGMQ	KG	0,000000	10,42	0,00
Itens	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - ER18 DIAMETRO IGUAL A 4,30 MM	KG	0,001800	27,35	0,04
Itens	00010986	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO "U" 152 X 12,8	KG	0,518800	12,12	6,28
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E + 30 MM COM ATÉ 2 AQUÍL. INCLUI ACABAMENTO AF_07/2019	m²	1,000000	224,33	224,33

Composição Auxiliar	93261	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHS DIURNO AF_03/2019	CHP	0,000000	16,81	0,00
Composição Auxiliar	93262	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHS DIURNO AF_03/2019	CHS	0,001200	15,80	0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	REPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	18,83	1,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	21,30	1,28
Itens	00011029	SINAPI	PARTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000	1,87	7,76
Itens	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCÚSTICO COM ESPUMA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, REVESTIMENTO DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	1,148000	188,91	214,26
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94217	SINAPI	TELHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	1,000000	62,25	62,25
Composição Auxiliar	93261	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHS DIURNO AF_03/2019	CHP	0,013200	16,81	0,22
Composição Auxiliar	93262	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHS DIURNO AF_03/2019	CHS	0,018300	15,80	0,29

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520000	16,83	4,74
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	RELAJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125000	22,53	4,19
Insumo	00040782	SINAPI	CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 22 CM	M	1,0500000	41,24	43,50
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLICO COM CABELO 18 X 27 (2 1/2 X 18)	KG	0,0060000	23,63	0,18
Insumo	00005104	SINAPI	RESETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUZO, 3,2 X 8 MM (TKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0015000	71,86	0,11
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	26,18	1,38
Insumo	00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0090000	133,09	7,85
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	1,0000000	49,17	49,17
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRISSO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,0132000	18,61	0,22
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRISSO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	CHI	0,0183000	18,86	0,28
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	16,83	3,48
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	RELAJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125000	22,53	2,50
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLICO COM CABELO 18 X 27 (2 1/2 X 18)	KG	0,0060000	23,63	0,14

Insumo	00005104	SINAPI	RESETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUZO, 3,2 X 8 MM (TKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0015000	71,86	0,08
Insumo	00040773	SINAPI	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	29,82	31,31
Insumo	00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	133,09	5,98
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1680000	26,18	5,18
5.2.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100721	SINAPI	REPLACA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZAPCAO, PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAND), AF_07/2020_P	m²	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8266000	22,17	11,87
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE AQUECIDO	L	0,0619000	14,30	0,88
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,2070000	29,96	6,13
5.2.7	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB - 23	Próprio	PLACA CIMENTICA LISA E = 8 MM, DE 1,20 X 2,50 M (SEM AMANTO)	m²	1,0000000	85,99	85,99
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,70	30,44
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,42	24,84
Insumo	00011063	SINAPI	PLACA CIMENTICA LISA E = 8 MM, DE 1,20 X 2,50 M (SEM AMANTO)	m²	1,0000000	85,71	85,71
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,0000000	19,44	19,44

Composição Auxiliar	82792	SINAPI	CORTE E COBRA DE AÇO CASS, DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_13/2015	KG	1,000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,84	0,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	20,87	2,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 SW3, Ø = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 SW5, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	19,89	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADE 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 25 MM	UN	1,190000	0,22	0,26
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO VIGA SALDADURA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	1,000000	18,54	18,54
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	CORTE E COBRA DE AÇO CASS, DIÂMETRO DE 8,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_13/2015	KG	1,000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	20,87	2,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037500	16,84	0,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 SW3, Ø = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 SW5, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	19,89	0,49

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHADE 14,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 25 MM	UN	0,724000	0,22	0,15
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_04/2020	m²	1,000000	82,09	82,09
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,383000	365,22	43,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,866000	20,85	18,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,47	2,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,010000	5,24	0,05
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE AFIADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,190000	15,60	3,05
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 3 M	MES	0,393000	24,00	9,43
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,30 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROCHA DE 8"8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,783000	6,00	4,71
Insumo	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,010000	29,87	0,30
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	82445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ENCOFRAMENTO DE VIGA, FONTELE DE MADEIRA, 15 CM X 11 CM X 1,52 CM, MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_092000	m²	1,0710000	133,32	133,32
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE SECCOAS DO TRO FONTELE, EM MADEIRA, PARA PE- CONCRETO SAMP, ES, AF_082000	m	1,6700000	19,30	28,74
Composição Auxiliar	82270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, 2 X 25 CM, AF_082000	m²	0,4100000	136,63	57,20
Composição Auxiliar	82239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	17,47	5,39
Composição Auxiliar	82252	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8480000	20,90	38,15
Itens	00002982	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	3,24	0,06
Itens	0004004	SINAPI	FILME DE AÇO PETROLO COM CARREGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0860000	29,67	1,99
Itens	0006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUSA - MURUM, O EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m²	0,3380000	14,69	4,81
6.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92776	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREO OU SUBTERRANEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120215	KG	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	92782	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120215	KG	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	82243	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	20,97	3,59
Composição Auxiliar	82238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385000	16,84	0,47

Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOIDO 18 SWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Itens	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHA 1/2 A 1/2 3/4 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
6.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª ANDAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_120215	KG	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120215	KG	1,0000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	82245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	20,97	1,48
Composição Auxiliar	82238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	16,84	0,19
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOIDO 18 SWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	REV - 40	Proprio	REVESTIMENTO METALICO EM CHAPA DE ACO - SEM ESTRUTURA DE FIXACAO	m²	1,0000000	419,24	419,24
Composição Auxiliar	82238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	16,84	58,94
Composição Auxiliar	82245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	20,97	73,39

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	53,22	53,22
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	00000131	SINAPI	ADERIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TANQUEADO)	KG	1,2500000	34,80	43,50
Insumo	COTAÇÃO 42	Próprio	PLACA DE CHAPA DE AÇM - 123 X 500 mm	LN	0,0350000	619,03	117,00
6.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	URB - 13	Próprio	Reparação Manual e Compactação de Terreno	m²	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	18,83	1,69
Composição Auxiliar	74009/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO QC (COMPACTADOR PLACA 425 KG)	m²	0,1600000	5,92	0,95
6.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m²	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m²	0,0040000	558,15	2,23
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	18,83	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	21,10	3,38

6.5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87777	SINAPI	ENCOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2014	m²	1,0000000	50,68	50,68
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA MASSA ÚNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m²	0,0214000	541,48	11,59
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	18,83	14,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	21,10	16,46
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PD 0 + 1 X 24 MTS, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1080000	29,58	3,19
6.5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORSO) DE 70X20X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2020	m³	1,0000000	141,40	141,40
Composição Auxiliar	100408	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_08/2018	m³	0,0230000	477,18	10,97
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	18,83	20,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	21,10	46,84

Item	00007272	SINAPI	ELEMENTO UNIZADO DINAMICO QUADRADO 170x150x10 OU REDONDO 170x150x10 CM 6.7 x 7 x 7.0	UBI	23.2913000	2.74	64.97
6.5.10	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	REV-08	Prognó	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 8x2,00MM	m²	1.0000000	247,63	247,62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	20,87	20,87
Item	00010897	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E70X, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.5000000	27,35	13,67
Item	00001318	SINAPI	CHAPA DE AÇO PARA A QUENTE BTOLA M55 14 E x 2,00 MM (18,0 KG/M2)	KG	19.5400000	15,75	313,28
6.5.11	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LC 55	Prognó	LETRA AÇO PARA LITRA 20x CHAPA NUM. 22, RECORTADO 18x20 CM (SEM REJEITO)	un	1.0000000	112,19	112,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.2800000	21,10	48,27
Item	00010852	SINAPI	LETRA AÇO INOX (X27 354), CHAPA NUM. 22, RECORTADO 18x20 CM (SEM REJEITO)	Un	1.0000000	106,87	106,82
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90006	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 3 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	1.0000000	47,52	47,52
Composição Auxiliar	91092	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	CHP	0.0030000	17,52	0,06

Composição Auxiliar	81253	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP - COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	CHP	0.0150000	16,21	0,27
Composição Auxiliar	94874	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO AREIA MÉDIA BATA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2018	m³	0.0546000	377,25	1,73
Composição Auxiliar	95052	SINAPI	ALCANTARAL DE PONTAS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1.0000000	1,99	2,97
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3850000	17,41	6,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7125000	20,85	14,85
Item	000401	SINAPI	REDE DE FIO DE ALUMINIO 11x15x0,35 (100% ALUMINIO) - 100M	M	100,000	2,15	2,15
Item	000504	SINAPI	REDE DE FIO DE ALUMINIO 11x15x0,35 (100% ALUMINIO) - 100M	M	100,000	2,15	2,15
Item	000401	SINAPI	REDE DE FIO DE ALUMINIO 11x15x0,35 (100% ALUMINIO) - 100M	M	100,000	2,15	2,15
Item	000401	SINAPI	REDE DE FIO DE ALUMINIO 11x15x0,35 (100% ALUMINIO) - 100M	M	100,000	2,15	2,15
Item	000401	SINAPI	REDE DE FIO DE ALUMINIO 11x15x0,35 (100% ALUMINIO) - 100M	M	100,000	2,15	2,15
Item	000401	SINAPI	REDE DE FIO DE ALUMINIO 11x15x0,35 (100% ALUMINIO) - 100M	M	100,000	2,15	2,15
Item	000401	SINAPI	REDE DE FIO DE ALUMINIO 11x15x0,35 (100% ALUMINIO) - 100M	M	100,000	2,15	2,15
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95524	SINAPI	IMPEREZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1.0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0710000	16,83	1,20
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0710000	18,26	1,31
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95521	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA ELIMINAR DE CORDAMENTO OU SAFADA COM RETROSCAVADORA (INCLUNDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	m²	1.0000000	35,42	35,42

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROCAMADREJA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 100 CV HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÁX. 1 M3, 110 LITROS RETRO, CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.574 KG, PROFUNDIDADE DE CAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	CHP	0,2062000	117,25	24,38
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROCAMADREJA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 100 CV HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÁX. 1 M3, CACAMBA RETRO, CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.574 KG, PROFUNDIDADE DE CAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0850000	42,51	3,50
Composição Auxiliar	89309	SINAPI	PESSESO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000	21,10	4,74
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	16,83	2,70
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANCAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_06/2014	m²	1,0000000	58,29	58,29
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 15.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0082000	274,66	1,64
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,2140000	24,53	5,23
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0090000	49,32	0,14

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_06/2014	CHP	0,2140000	14,56	4,29
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8510000	16,83	11,08
Insumo	0000678	SINAPI	ÁGUA, 1 LITRO VERMELHA OU ARGILA ARENOSA, (RETRADA NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	33,94	42,42
7.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98057	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 COATINGS AF_06/2014	m²	1,0000000	58,82	58,82
Composição Auxiliar	89243	SINAPI	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,72	1,50
Composição Auxiliar	89270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	19,12	8,09
Insumo	0000628	SINAPI	MANEJO LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRICOS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	32,84	49,26
7.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM BARRO DE MADEIRA, RÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2014	m²	1,0000000	148,30	148,30
Composição Auxiliar	92563	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPREENDIDA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2014	m²	0,4140000	121,24	49,77
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE SCAFRAS DE VIGA DO TIPO BARRO, EM MADEIRA AF_09/2014	m²	1,7290000	39,95	67,34

Composição Auxiliar	85239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	17,47	3,31
Composição Auxiliar	85262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,85	21,57
Insumo	00002662	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEBA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,24	0,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0490000	29,57	1,45
Insumo	00035193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3200000	14,86	4,81
Composição	92777	SINAPI	ARRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1,0000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOWEL DE AÇO CA-55, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	16,84	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	20,97	2,67
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16

Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COEIR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	m²	0,0042000	442,28	1,85
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	19,83	1,53
Composição Auxiliar	80309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	21,10	3,86
7.5.4	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	m²	1,0000000	29,21	29,21
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	0,1121000	32,05	3,59
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	0,7338000	29,05	21,31

Composição Auxiliar	87531	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANTENDO 1 CM DE ESPESURA INTERNA DE REVESTIMENTO PARA MAIS DE 10 CM DE REVESTIMENTO, ENTRE 10 CM E 10 CM, ESPESURA DE 10 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	m²	1,000000	27,39	27,39
Composição	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_12/2011	m²	1,000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,011100	432,51	4,80
Composição Auxiliar	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,563000	16,83	9,50
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,130000	21,10	23,64
Itens	00034592	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C-18F R136)	UN	18,140000	3,06	55,50
Itens	00037395	SINAPI	FIO DE AÇO COM FIO, NASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,00	0,40
Itens	00034547	SINAPI	FELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Q = 1,25 A 1,75 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	M	0,420000	6,41	2,69
7.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 24X19X19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2011	m²	1,000000	78,25	78,25

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,001100	432,51	3,93
Composição Auxiliar	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805000	16,83	13,54
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,815000	21,10	38,57
Itens	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO - BLOCO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 5 FURADO NA HORIZONTAL, DE 24 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	26,310000	0,88	24,91
Itens	00037395	SINAPI	FIO DE AÇO COM FIO, NASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,00	0,20
Itens	00034557	SINAPI	FELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Q = 1,25 A 1,75 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,405000	4,08	1,70
7.6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83182	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_08/2019	M	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	80270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, S = 25 MM, AF_08/2020	m²	0,214000	136,53	29,21
Composição Auxiliar	82793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO GALV. DIÂMETRO DE 2,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2019	KG	0,780000	14,80	11,73
Composição Auxiliar	84970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 10 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2021	m³	0,024000	294,60	6,97

Composição Auxiliar	87284	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA E BENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0515000	414,75	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643300	16,83	1,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	21,10	1,22
Insumo	0002992	SINAPI	DISJUNTOR PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/ PASTA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0175000	5,24	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERSALHO 1/2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	8,0000000	0,22	1,32
7.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87773	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	m²	1,0000000	47,27	47,27
Composição Auxiliar	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA E BENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0314000	432,81	13,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	16,83	13,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	21,10	16,45
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO ROLADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIGID 11,24 MM, LARGURA 25 X 25 MM	m²	0,1383036	29,66	4,11

Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAR. AF_08/2014	m²	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA E BENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0213000	432,81	9,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	16,83	1,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,10	4,22
7.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERNA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,0000000	59,12	59,12
Composição Auxiliar	87284	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	0,6759000	59,30	40,30

Composição Auxiliar	87258	SINAPI	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 2000 CM DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENOS ALTAURA DAS PAREDES AF_0602014	m²	1,140000	81,65	9,75
Composição Auxiliar	87259	SINAPI	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 2000 CM DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENOS ALTAURA DAS PAREDES AF_0602014	m²	0,070400	52,65	3,70
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 2000 CM DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENOS ALTAURA DAS PAREDES AF_0602014	m²	0,561700	20,71	6,38
7.7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	REV. 05	Prisma	REVESTIMENTO COM PLACA MOP 6MM	m²	1,0000000	95,34	95,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	88215	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,83	5,04
Insumo	00034667	SINAPI	CHUNA DE MOP BRANCO UNO 1 FACE E=3 MM DE 12,75 X 1,83 M	m²	1,0000000	37,59	37,09
Insumo	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA NA QUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	4,3000000	8,14	32,56
7.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88490	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, QUIS REMACS AF_0602014	m²	1,0000000	24,32	24,32

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	18,83	4,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	22,17	14,89
Insumo	00003707	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 COE VERMELHA	UN	2,1000000	1,12	0,11
Insumo	00040628	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIOS	KG	1,5580000	2,33	5,17
7.8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_0602014	m²	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	18,83	0,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	22,17	1,13
Insumo	00036085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	4,26	0,88
7.8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF_0102021	m²	1,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	22,17	8,43
Insumo	00005318	SINAPI	DELENTE A QUARRAS	L	0,0120000	14,00	0,17
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1250000	27,50	3,44
7.9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACADA EM 20% (CIMENTO E AREIA), PREPARO VICIANDO COM BETONETA 400 L, AJUSTADO EM ÁREAS VULNERÁVEIS, COM REFORÇO DE ARMADILHAÇÃO, ACABAMENTO LISO E REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_01/2021	m²	1,000000	45,34	45,34
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	ARGAMASSA TRACADA EM 20% (CIMENTO E AREIA), PREPARO VICIANDO COM BETONETA 400 L, AJUSTADO EM ÁREAS VULNERÁVEIS, COM REFORÇO DE ARMADILHAÇÃO, ACABAMENTO LISO E REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_01/2021	m²	0,000000	50,30	20,85
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	10,82	5,18
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	PROFISCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,840000	21,10	12,99
Insoma	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,69	0,34
7.9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	REV-07	Propra	PISO EM GRANULITO (MARFÓRTE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAMPO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO LE 1MM, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m²	1,000000	103,52	103,52
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	10,82	5,84
Insoma	00000070	SINAPI	ÁREA MEDA - PISO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,040000	82,00	3,28
Insoma	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,000000	0,69	12,42
Insoma	00003673	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	m	2,300000	1,72	3,78
Insoma	00004786	SINAPI	PISO EM GRANULITO, MARFÓRTE OU GRANÍTICA, AGRÉGADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, 6+ 18" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	1,000000	78,00	78,00
7.9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	98585	SINAPI	PISO EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_05/2020	m²	1,000000	71,11	71,11
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	9,95	2,62
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARFÓRTE ALISADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099000	21,00	0,20
Insoma	0003198	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	0,901400	2,30	2,17
Insoma	00034367	SINAPI	REJANTE COLORIDO, CALENTO	KG	0,120000	4,61	0,57
Insoma	00030311	SINAPI		m²	1,040000	57,36	59,38
7.9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98585	SINAPI	PISO EM GRANITO, ALTURA 10 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_05/2020	m²	1,000000	90,85	90,85
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	18,83	4,58
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARFÓRTE ALISADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	21,00	11,49
Insoma	0003198	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,280000	2,30	3,25
Insoma	0004828	SINAPI	COLERA: PISTOLA EM MARFÓRTE, POLIDO, BRANCO, CONJUNTO 1" 1/2" CM, 2" 1/2" CM, CORTE RETO	m	1,000000	71,50	71,50
7.10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87094	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_06/2021	m²	1,000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS, 1 GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,3 CV - QHP	QHP	0,005000	18,50	0,08
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	16,83	0,31

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	21,10	8,18
7.10.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALDAIA) DO PISO DE CONCRETO COM	m²	1,0000000	125,32	125,32
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,75 (cimento/areia média) + 12% de aditivo plástico, espessura 15 cm, AF_12/2018	m²	0,1213036	403,33	48,92
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	MECANIZANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5673032	16,83	9,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317060	21,10	6,99
Composição Auxiliar	88352	SINAPI	COEFICIENTE DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256030	20,85	4,70
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PISADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,1286600	1,33	1,50
Insumo	00004617	SINAPI	REGA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 3,3 X 7,3 CM (SERRADO E FORMADO)	M	0,2000000	3,16	0,63
Insumo	00004480	SINAPI	SERRADO DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 10 CM, SERRADO E FORMADO	M	0,2500000	7,34	1,83
Insumo	00007156	SINAPI	RELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-30, Q-195, 13,11 KG/M, DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	45,78	51,38
7.10.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88555	SINAPI	COFORMA SIMPLES, DIÂMETRO EXTERIOR = 1,12" 6M, AÇO GALVANIZADO, AF_04/2018_P	M	1,0000000	111,89	111,89

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	23,51	18,97
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXÍLIO DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7760000	17,84	13,87
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ARA 8/10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CAISCA DIFITA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730000	0,61	1,99
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	26,26	0,10
Insumo	00011033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 100 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,5810000	5,96	7,59
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1,12"), E = 2,00 MM, 13,48 KG/M (ABR 8882)	M	1,0290000	66,62	68,47
7.12.1	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, PADRÃO POPULAR, 60X210CM	UN	1,0000000	774,76	774,76
Composição	80823	SINAPI	ESPESURA DE 3,0 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO SATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	M/UN	10,3500000	5,32	54,26
Composição	81304	SINAPI	ALUZAR DE 30 X 5 CM PARA PORTA, FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UN	0	390,77	390,77
Composição	81292	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM, ESPESURA DE 3,0 CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UN	1,0000000	90,63	90,63
Composição			FECHADURA DE BARRA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UN	1,0000000	238,90	238,90
Composição			SATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018_P	UN	1,0000000		

7.12.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91310	SINAPI	PORTA DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA, LEVE OU MEDIA, PADRÃO POPULAR, 127X130CM	UN	1,00000	588,52	588,52
Auxiliar	90821	SINAPI	ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 232RACIÕES	UN	50	297,49	297,49
Composição	100650	SINAPI	INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM	M UN	0,0200	3,32	0,66
Auxiliar	91250	SINAPI	FECHADURA	UN	50	328,90	328,90
Composição			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA LEVE OU MEDIA, REQUISIÇÃO ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO	UN	5,00000		
Auxiliar			DOMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50		
			AF_12/2013	UN	1,00000		
			ALZAR DE 3X1,30M PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000		
			AF_12/2013	UN	1,00000		
			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM	UN	1,00000		
			MASSA	UN	1,00000		
			ALZAR POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000		
			AF_12/2013_P	UN	1,00000		
7.12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE COBRE DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VÍCIO	M	1,000000	469,23	469,23
Auxiliar	80315	SINAPI	INCLUIDO VÍCIO LISO BICOLORE, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR AF_12/2010	M	0,141000	15,87	2,23
Composição	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,282000	21,70	5,99
Auxiliar							
Insoma	00007558	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARRACA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,720000	0,81	2,87
Insoma	00036888	SINAPI	GUARNICÃO / MOLDEURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202000	39,23	86,36

Insoma	00004632	SINAPI	PORTA DE COBRE EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VÍCIO	M	1,000000	370,10	370,10
			FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA				
Insoma	00000142	SINAPI	RELINTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,083700	25,18	1,96
7.12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91330	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMERI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M	1,000000	883,01	883,01
Auxiliar	88310	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	0,177900	16,80	2,99
Composição	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3083000	21,70	7,31
Auxiliar							
Insoma	00007558	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARRACA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8196000	0,81	2,83
Insoma	00036888	SINAPI	GUARNICÃO / MOLDEURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,23	268,74
Insoma	00004914	SINAPI	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO COM LAMERI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA	M	1,000000	577,73	577,73
Insoma	00000142	SINAPI	RELINTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,842000	25,18	23,11
7.12.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total

Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 2 P. FIXA PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE ESMALTE E FERRAMENTA EXCLUSIVA ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/25/18	m²	1,0000000	473,63	473,63
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	16,87	4,35
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	21,10	10,64
Itens	00036696	SINAPI	JANELA DE CORREIA EM ALUMÍNIO PERFIL 20 - 100 X 120 CM (A X L) 2 P. FIXAS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4,7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	520,00	445,81
Itens	0004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM BORCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA EMP.LS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 52 * MM	UN	9,2000000	0,19	1,74
Itens	00036951	SINAPI	SILICONE ACETATO USO GERAL INODOR 280 G	UN	0,4233000	17,30	10,78
7.12.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAMENTA EXCLUSIVA ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/25/18	m²	1,0000000	1,007,59	1,007,59
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	16,83	6,05
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250000	21,10	15,19
Itens	00036999	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20 - 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REGUADOR DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LINAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	1,0000000	975,72	975,72

Itens	0004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM BORCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA EMP.LS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 52 * MM	UN	17,4300000	0,19	3,30
Itens	00036951	SINAPI	SILICONE ACETATO USO GERAL INODOR 280 G	UN	0,4240000	17,30	7,33
7.13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	REV - 86	P-zero	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, 2 X 18 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000000	164,89	164,89
Composição Auxiliar	86269	SINAPI	GRASSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	20,20	12,78
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	16,83	5,31
Itens	00000345	SINAPI	LAJE GALVANIZADO 18 BPG, 0 X 1,24MM (0,509 KG/M)	KG	0,0250000	28,51	0,71
Itens	00070050	SINAPI	PERFIL EM FIBRA	KG	0,2010000	17,50	3,52
Itens	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO AUTOCROCANTES, FLANGEADO, 4,2 MM X 15 MM	UN	0,0300000	26,40	0,87
Itens	00036912	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, 2 X 18 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1,0740000	139,12	145,11
7.13.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	96154	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2011_P	m²	1,0000000	73,35	73,35
Composição Auxiliar	86278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	18,22	5,52
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	16,83	5,10

Item	0003131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, Ø = 5,16 MM (Ø 157 KG/M), OU 6 BWS, Ø = 4,19 MM (Ø 101 KG/M), OU 10 BWS, Ø = 3,40 MM (Ø 2713 KG/M)	KG	0,0420000	23,22	0,98
Item	0003432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4390000	2,60	4,03
Item	0003434	SINAPI		KG	0,5200000	3,51	1,82
Item	0003437	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 12" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	7,13	27,45
Item	0003415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X Q)	m²	1,0966000	20,25	22,20
Item	0003442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BICO (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1812000	0,10	0,54
Item	0003447	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 13 MM	CENTO	0,0132000	28,40	0,37
Item	0003435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,6040000	0,10	0,79
Item	0003430	SINAPI	PENSADEIRA DO FRESALHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORROS DRYWALL	UN	1,3080000	2,68	3,55
7.13.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA PORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 13 CM), AF_25-2017_P	M	1,0000000	33,50	33,50
Composição Auxiliar	86252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039000	18,74	3,80
Composição Auxiliar	86275	SINAPI	RENTAL DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039000	18,22	3,69

Item	0003131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, Ø = 5,16 MM (Ø 157 KG/M), OU 6 BWS, Ø = 4,19 MM (Ø 101 KG/M), OU 10 BWS, Ø = 3,40 MM (Ø 2713 KG/M)	KG	0,0357000	23,22	0,82
Item	0003432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,2150000	2,60	0,56
Item	0003434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM FÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SÉRIAGEM RAFINADA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,1751000	3,51	0,61
Item	0003435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,1961000	0,10	0,11
Item	0004047	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 13 MM	CENTO	0,0111000	28,40	0,31
Item	0004052	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 (L 18 MM, X 28 MM)	CENTO	0,0887000	48,70	4,36
Item	0003430	SINAPI	PENSADEIRA DO FRESALHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORROS DRYWALL	UN	1,1100000	2,68	2,97
Item	0003427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 12" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,3000000	7,13	9,55
Item	0003424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	1,5800000	4,24	6,63
Item	0003413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X Q)	m²	0,1631000	20,25	3,30
7.14.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100745	SINAPI	PINTURA COM FANTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (SMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01-2020_P	m²	1,3000000	18,21	18,21

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9286000	22,17	11,87
Insumo	0000318	SINAPI	QUEBRE-VIDA 15x15x10	L	0,0000000	15,00	0,00
Insumo	00007292	SINAPI	TELA 250x150x1000 P/REMOVER SUCULANTE	L	0,0000000	27,50	0,00
7.14.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94223	SINAPI	QUEBRE-VIDA 15x15x10 DE FIBRA DE VIDRO COM REFORÇO DE 15 MM	M	1,0290000	15,90	16,23
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHR DIURNO AF_03/2018	CHP	0,0918000	16,97	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHI	0,0020000	15,90	0,04
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,83	1,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	TELADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,31	1,33
Insumo	00001807	SINAPI	CONJUNTO APROPRIADO DE MEDIÇÃO 5/15 PARA TELHA FIBROCEMENTO COM ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA P/ - CORRIGIR	CJ	4,2000000	0,25	1,05
Insumo	00007219	SINAPI	QUEBRE-VIDA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, 5 x 5 MM, 250x1500, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	59,51	60,20
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA HEXAGONAL, 5/15" X 350 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	3,80	15,96
7.15.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	REU - 45	Pipre	PAVIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	MF	1,9000000	523,24	523,24
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	ALISANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	15,94	56,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	20,97	73,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	19,20	63,27
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	20,97	73,39
Composição Auxiliar	88746	SINAPI	SOLDA DE TORO EM CHAPA PERIFÉRICA DE AÇO CHAMBRADO, ESTRUTURAS AF_06/2018	M	0,8000000	50,90	30,54
Insumo	ORÇAMENTO ACM	Pipre	CHAPA DE AÇO 125x500CM	CH	0,1600000	590,00	112,10
Insumo	00000131	SINAPI	LODGO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE (PASTO) (TWO PART EPOXY)	KG	1,3500000	34,80	43,25
Insumo	00040864	SINAPI	PERFIL CANTO DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 20 X 10" MM, E+ 0,8 MM	KG	2,9000000	23,60	68,44
Insumo	00011954	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	2,48	9,92
7.16.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94228	SINAPI	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	M	1,0000000	83,89	83,89
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHR DIURNO AF_03/2018	CHP	0,0918000	15,81	0,22

Composição Auxiliar	80382	SINAPI	JUNTO ELÉTRICO DE COCINA CABA 1/2" DE ALTO COM MOTO FRIO MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - 3P 1/2" 1/2" 1/2" 1/2"	M	0,010000	13,20	0,28
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	ERVILANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	16,63	6,24
Composição Auxiliar	80523	SINAPI	ISOLAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	27,55	6,18
Itens	0004073	SINAPI	CAIXA QUADRADA DE CABA DE AÇO GALVANIZADA NUM 3/4" CORTE DE 1/2"	M	0,000000	55,70	56,41
Itens	0005061	SINAPI	FRISO DE AÇO POLIDO COM DIMENSÃO 1/2" X 1/2" X 1/2"	KG	0,010000	21,63	0,30
Itens	0005104	SINAPI	PRETE DE ALUMINIO VAZADO DE 40X40X3,2 X 5 MM (100 X 100 UNIDADES)	KG	0,0074000	71,89	0,17
Itens	0005142	SINAPI	BRILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PU PARA JUNTAS DIVERSAS	YBM	0,0610000	36,18	2,12
Itens	0001308	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0600000	123,26	11,97
7.16.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80578	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADEQUADA COM MACADAM AF_160018	M	1,0000000	21,11	21,11
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	ERVILANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	16,63	0,08
Composição Auxiliar	80270	SINAPI	INFORMESALIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	16,12	0,51
Itens	0004028	SINAPI	CAIXA DE COCINA - GLP	KG	0,0078000	9,51	0,07
Itens	00011621	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM TIPO III CLASSE R (RBR 002)	m²	0,3360000	49,57	16,73
Itens	0000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DERIVADO EM SOLVENTE APLICADO A FRIJO	L	0,1800000	27,36	5,78

7.16.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80578	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE IC ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_130514	M	1,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HORARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	21,00	1,47
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	ACIOLAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	16,16	1,13
Itens	0000122	SINAPI	RODILHO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1650 GR	UN	0,0034000	66,17	0,23
Itens	0000383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRÃO 100	UN	0,0133000	2,19	0,02
Itens	0002003	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UNIFORMADORA PARA PVC FRASCO COM 1200 GMS	UN	0,0055000	78,37	0,41
Itens	0000839	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE IC DN 75 MM PARA ESCOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (RBR 000)	M	1,0400000	25,80	26,82
7.16.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80512	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM TUBO DE ENCAMBAMENTO AF_130514	M	1,0000000	71,94	71,94
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HORARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	21,00	9,38
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	ACIOLAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	16,16	7,19
Itens	0000122	SINAPI	RODILHO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1650 GR	UN	0,3400000	66,17	2,26
Itens	0000383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRÃO 100	UN	0,1480000	2,19	0,32
Itens	0002003	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / UNIFORMADORA PARA PVC FRASCO COM 1200 GMS	UN	0,0700000	78,37	5,49

Insuno	0000841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS (PREÇOS UNR 300)	M	2400000	44,54	48,53
7.16.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81560	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	1,0000000	102,75	102,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	21,03	3,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	16,16	2,90
Insuno	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	UN	0,0040000	59,17	0,42
Insuno	0003843	SINAPI	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 150	UN	0,0370000	2,19	0,08
Insuno	0003843	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADA TIPO TERNASSON PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	UN	0,0100000	73,31	0,73
Insuno	0000840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS (PREÇOS UNR 300)	M	1,9400000	81,14	94,78
7.16.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO Q.2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2013	M	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	21,03	2,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	16,16	0,24

Insuno	0000398	SINAPI	ABRACADURA EM AÇO PARA EMBAIXAÇÃO DE REPRODUTORES, TIPO Q, COM 5" E PARA USO DE FIXAÇÃO	UN	0,3300000	6,37	2,10
7.16.7	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81564	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	1,0000000	45,14	45,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,03	2,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,16	1,61
Insuno	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECAL, DN 100 MM (NBR 508)	UN	1,0000000	9,45	9,45
Insuno	0000157	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PRECISAS	UN	1,0000000	38,67	38,67
Insuno	0000078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS)	UN	1,0000000	28,50	1,31
7.16.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81561	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	1,0000000	32,68	32,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,03	1,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	16,16	0,80
Insuno	0000098	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PRECAL	UN	1,0000000	4,90	4,90

Insumo	00020156	SINAPI	BOLETO PVC 18X18, 50 CENAS 5X15 CM PARA BORDO OU AREIA PLUVIAL RETENÇÃO	UN	1,000000	24,89	24,89
Insumo	00020078	SINAPI	PARTE LUBRILANTE PARA TUBOS 2 CONJUNTO COM JUNTA ELASTICA, DIMENSÃO DE 14X1 CM 3/4 CM PVC, ADD. POLIURETANO E OUTROS	UN	6,285455	25,55	0,85
7,16,9	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM	UN	1,980000	275,80	275,80
Composição	94670	SINAPI	ALVENARIA COM TUBOS CERRADOS MACIÇOS	m²	0,041800	384,65	16,53
Auxiliar	97734	SINAPI	DIMENSÕES INTERNAS: 60X60 X 1 M PARA REDE DE	m² m²	0,029200	2,650,77	65,28
Composição	101616	SINAPI	DRENAGEM AF 12/2020	m²	0,490000	4,86	2,38
Auxiliar	87316	SINAPI	CONCRETO FOX + ZEMPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA	m³ H.H.	0,000000	395,96	0,23
Composição	88028	SINAPI	DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO	UN	0,051000	476,50	24,52
Auxiliar	88316	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 05/2021		2,848700	10,53	47,94
Composição	88308	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUME DE		2,848700	21,16	60,10
Auxiliar	00007258	SINAPI	CONCRETO DE 10 A 20 VITROS, TAXA DE AÇO		77,402700	0,78	58,82
Composição			APROXIMADA DE 500 MP AF 11/2018		0		
Auxiliar			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR				
Composição			QUE 1,5 M ACERTO DO SOLO NATURAL AF 08/2020				
Auxiliar			ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E				
Composição			AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL,				
Auxiliar			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2019				
Composição			ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E				
Auxiliar			AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM				
Insumo			BETONEIRA 400 L AF 06/2019				
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			TUDOLO CERRADO MACIÇO COMUM 15 X 15 X 20 CM (L X A X C)				

7,16,10	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97953	SINAPI	CAIXA COM TUBOS EMPILHAS RETANGULAR EM	UN	1,000000	1,191,89	1,191,89
Composição	9678	SINAPI	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	CHP	0,021000	117,23	2,52
Auxiliar	9678	SINAPI	INTERNA 15X15 CM AF 12/2020	CHP	0,043800	42,57	1,89
Composição	88068	SINAPI	RETROCECAVADA 00522 RODAS COM	KG	2,344800	13,74	32,21
Auxiliar	94670	SINAPI	CHARRADADEIRA, TRACO 1:4, POTÊNCIA LIO, 80 HP,	m²	0,149300	394,60	57,90
Composição	88068	SINAPI	CAÇAMBA CARRIO, CAP. 100, 1 M3, CAÇAMBA RETRO	m² m²	0,008900	817,70	47,84
Auxiliar	101617	SINAPI	CAR. 0,25 M3, PERO OPERACIONAL, MIN. 6,874 KG,	m³	1,040000	2,33	2,47
Composição	87316	SINAPI	PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO,	m³ H.H.	0,003400	395,96	1,34
Auxiliar	88028	SINAPI	AF 06/2014, RETROCECAVADA 10018 RODAS COM	UN UN	0,178800	476,50	85,62
Composição	88316	SINAPI	CHARRADADEIRA, TRACO 1:4, POTÊNCIA LIO, 80 HP,	UN	8,134200	18,83	103,23
Auxiliar	88309	SINAPI	CAÇAMBA CARRIO, CAP. 100, 1 M3, CAÇAMBA RETRO	L	7,807200	21,10	164,73
Composição	00025067	SINAPI	CAP. 0,25 M3, PERO OPERACIONAL, MIN. 6,874 KG,	M KG M	38,280700	4,82	184,38
Auxiliar	00000060	SINAPI	PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO,	M	0	2,96	58,63
Composição	00043440	SINAPI	AF 06/2014		19,950000	406,32	406,32
Auxiliar	00002692	SINAPI	FORMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL,		0	5,24	0,54
Composição	00004491	SINAPI	DIÂMETRO DE 10,8 CM AF 03/2021		1,080000	9,04	1,53
Auxiliar	00005069	SINAPI	CONCRETO FOX + ZEMPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA		0,007300	24,95	0,45
Composição	00004517	SINAPI	DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO		0,170200	3,16	0,63
Auxiliar	00006193	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 05/2021		0,017800	14,88	9,32
Composição			TRAVESSARIA DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM		0,020400		
Auxiliar			ALVENARIA ESTRUTURAL AF 06/2021		0,634800		
Insumo			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU				
Insumo			IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M ACERTO DO SOLO				
Insumo			NATURAL AF 08/2020 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM				
Insumo			VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA				
Insumo			CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM				
Insumo			BETONEIRA 400 L AF 06/2019				
Insumo			ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E				
Insumo			AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM				
Insumo			BETONEIRA 400 L AF 06/2019				
Insumo			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insumo			BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 15 X 20 CM (L X A X C)				
Insumo			4 X 100X 100X 100				
Insumo			CAIALETA DE CONCRETO 15 X 15 X 10 CM (CLASSE C -				
Insumo			USAR 8100 CONCRETO PRÉ-FABRICADO COMPOSTO POR				
Insumo			CONCRETO (30X 30 X 30 CM) QUADRO (10 X 10 X 30 CM)				
Insumo			CAIALETA (10 X 10 X 30 CM) EM CONCRETO ARMADO,				
Insumo			COM FCK DE 20 MPa				
7,17,1,2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	82982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	16,84	0,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	21,87	0,28
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, COBERTURA PVC-ETL, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	1,0270000	17,56	18,06
7.17.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,84	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,87	0,87
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,1900000	4,40	5,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0008000	3,77	0,03
7.17.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3000000	15,51	15,51

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	16,84	1,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	21,87	1,68
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	1,1900000	10,52	12,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0080000	3,77	0,03
7.17.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	29,55	29,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	16,84	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	21,87	1,32
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWFB, COBERTURA PVC-ETL, ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M	1,0150000	26,78	27,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0080000	3,77	0,03
7.17.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	77,90	77,90

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000	16,84	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261000	21,87	2,20
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 2 ENLACAO EM PVC, ANTICHAMA SWF-B, COBERTURAS PVC-OTI, ANTICHAMA SWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,5/1 KV, SECCAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0750000	72,49	73,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE RESINA ANTICHAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	0,0080000	3,77	0,03
7.17.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015	M	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	16,84	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	21,87	1,98
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	6,33	6,96
7.17.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	57667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 38 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2021	M	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	16,84	1,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	21,87	1,46
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO OU PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	3,40	3,83
7.17.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	51640	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015	M	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	16,84	1,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	21,87	2,47
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO OU PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	3,04	3,34
7.17.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	81568	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1/2" Ø EXTERIOR PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120221	M	1,000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	10,84	1,59
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161000	11,07	1,76
Itens	0000448	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1/2" Ø EXTERIOR PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120221	M	1,100000	9,91	9,91
7.17.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81568	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1/2" Ø EXTERIOR PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120221	M	1,000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	10,84	1,54
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161000	11,07	1,70
Itens	0000442	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1/2" Ø EXTERIOR PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120221	M	1,100000	13,26	13,26
7.17.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81941	SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 8" ALTA 12,50 M DO PVC, PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	UN	1,000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	URUBAMA 150x10x10 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNID) - PREÇO GLOBAL AF_080219	m²	0,000000	569,21	0,00

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	10,84	1,44
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	11,07	1,57
Itens	0001872	SINAPI	CABA DE PROTEÇÃO EM PVC DE 4" X 8" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,000000	2,23	2,23
7.17.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81939	SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 8" ALTA 12,50 M DO PVC, PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	UN	1,000000	22,81	22,81
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	URUBAMA 150x10x10 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNID) - PREÇO GLOBAL AF_080219	m²	0,000000	569,21	0,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	10,84	1,53
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	11,07	1,55
Itens	0001872	SINAPI	CABA DE PROTEÇÃO EM PVC DE 4" X 8" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,000000	2,23	2,23
7.17.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81837	SINAPI	CABA OCTOGONAL 8" X 8" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	UN	1,000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	10,84	1,40
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	11,07	1,52

Insuno	0001671	SINAPI	CAIXA DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO MOVEL, EM PVC, 20,3" X 9,7" X 6,3", 1 FLETRINADO E FLETRINADO COMBUSTÍVEL	UN	3,000000	3,30	3,30
7.17.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8781	SINAPI	CAIXA DE TRANSFORMADOR ELÉTRICO RETANGULAR, 50 KVA, EM BLOCO DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 240,0 X 120,0 X 10,0 CM	UN	1,000000	180,79	180,79
Composição Auxiliar	87734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRECISADA, VOLUME DE CONCRETO DE 15 A 30 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 30CM, AF_120218	m³	0,023000	2,591,77	58,28
Composição Auxiliar	101612	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LANCURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANAL DE 10 CM, LANCAMENTO MANUAL, AF_080200	m²	0,040000	285,62	11,42
Composição Auxiliar	87716	SINAPI	ARMAZENAMENTO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM ESTOQUE 14,00 L, AF_080218	m²	0,060000	335,85	20,15
Composição Auxiliar	8833	SINAPI	ARMAZENAMENTO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM ESTOQUE 14,00 L, AF_080218	m²	0,021000	435,22	9,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PREPARO DE CIMENTOS COMPLEMENTARES	m²	1,548000	10,83	16,74
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PREPARO DE CIMENTOS COMPLEMENTARES	m²	1,548000	21,10	32,78
Insuno	0000640	SINAPI	BLOCO DE MEDIDA DE CONCRETO, 4 X 4 X 35 CM, CLASSE C - NBR 8150	UN	10,835200	2,70	29,25
Composição	91055	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	91046	SINAPI	SUPORTE PARA PARALELO (1 MÓDULO) 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	6,55	6,55

Composição Auxiliar	91054	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	18,69	18,69
7.17.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91053	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	21,22	21,22
Composição Auxiliar	91046	SINAPI	SUPORTE PARA PARALELO (1 MÓDULO) 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	91052	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	14,67	14,67
7.17.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91057	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	45,93	45,93
Composição Auxiliar	91046	SINAPI	SUPORTE PARA PARALELO (1 MÓDULO) 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	91056	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	38,38	38,38
7.17.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 250V/10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120218	UN	1,000000	37,58	37,58

Composição Auxiliar	9139F	SHAPI	SUORTE PARA TAVELA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M) DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	92022	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 10 A COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	21,03	21,03
7.17.2.9	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92058	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	35,97	35,97
Composição Auxiliar	91040	SHAPI	SUORTE PARA TAVELA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M) DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	92006	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	29,43	29,43
7.17.2.10	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92004	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	41,62	41,62
Composição Auxiliar	91945	SHAPI	SUORTE PARA TAVELA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M) DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	92002	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	29,97	29,97
7.17.2.11	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total

Composição	92000	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	91945	SHAPI	SUORTE PARA TAVELA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M) DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	91998	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	15,88	15,88
7.17.2.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91997	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	91945	SHAPI	SUORTE PARA TAVELA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M) DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	91993	SHAPI	TERMINAL DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	20,61	20,61
7.17.2.14	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91990	SHAPI	TERMINAL ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	34,44	34,44
Composição Auxiliar	91945	SHAPI	SUORTE PARA TAVELA COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,38 M) DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	91991	SHAPI	TERMINAL ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120115	UN	1,000000	27,69	27,69

7.17.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97588	SINAPI	LUMINÁRIA TPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES F. FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR E FUSÍVEL INCLUI REATOR E FUSÍVEL E INSTALAÇÃO. AF_12/2022	UN	1,0000000	189,49	189,49
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	16,84	2,90
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4164000	21,87	9,06
Item	00005709	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS F. FLUORESCENTES DE 36 W. ALETADA COMPLETA LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS	UN	1,0000000	187,53	187,53
7.17.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELET-40	Próprio	LUMINÁRIA TPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	84,36	84,36
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	16,84	2,90
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4164000	21,87	9,06
Item	00012232	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W. PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	1,0000000	42,58	42,58
Item	00036387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	2,0000000	14,78	29,52
7.17.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELET-17	Próprio	REFLETOR MONOPOLAR TPO UNICOR COM SUPORTE E ALTA 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021	UN	1,0000000	57,19	57,19
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	16,84	2,90

Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4164000	21,87	9,06
Item	00008921	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 0,22 BRANCO 20 W	UN	1,0000000	45,17	45,17
7.17.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMA-107	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS LED DE 100 W. PERFIL COMERCIAL INCLUI LAMPADAS	UN	1,0000000	455,59	455,59
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	16,84	2,90
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4164000	21,87	9,06
Item	00036387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	4,0000000	14,78	59,04
Item	00038776	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W 40 X 40 CM ALETADA (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	284,59	284,59
7.17.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ELET - 203	Próprio	LUMINÁRIA LED AR11 10W DE EMBOIT. BRANCO FRIO 8000 K	UN	1,0000000	94,25	94,25
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	16,84	3,08
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4618000	21,87	9,98
Item	ELET - 10	Próprio	LUMINÁRIA LED AR11 10W DE EMBOIT. BRANCO FRIO 8000 K	UN	1,0000000	81,29	81,29
7.17.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	55653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TPO UNICORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2022	UN	1,0000000	11,42	11,42

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUNDO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312000	18,84	0,59
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312000	21,87	0,78
Itens	00034823	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEL MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	1,0000000	9,25	9,25
Itens	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO 08	UN	1,0000000	0,82	0,82
7.17.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83858	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_100020	UN	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUNDO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	18,84	1,61
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	21,87	1,88
Itens	00034833	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEL MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	1,0000000	9,25	9,25
Itens	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO 08	UN	1,0000000	1,06	1,06
7.17.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83862	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_100020	UN	1,0000000	57,41	57,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUNDO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	18,84	1,36

Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	21,87	1,58
Itens	00034838	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEL BIPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	1,0000000	53,06	53,06
Itens	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO 08	UN	2,0000000	0,82	1,64
7.17.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83862	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_100020	UN	1,0000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUNDO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	18,84	2,49
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	21,87	2,89
Itens	00034838	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEL BIPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	1,0000000	53,06	53,06
Itens	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO 08	UN	2,0000000	1,06	2,12
7.17.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101094	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DINEL CORRENTE NOMINAL DE 63 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_100020	UN	1,0000000	150,48	150,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ALUNDO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	18,84	1,47
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	21,87	1,71
Itens	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEL TRIPOLAR DE 63 ATE 100A, TENSÃO MAXIMA DE 415V	UN	1,0000000	113,40	113,40

Itens	0001378	SINAPI	TERMINAL E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 20 MM, 1 FASE E 1 CONDIÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CÉLULA SOLAR	UN	1,220,85	9,24	6,79
7.17.3.6	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ELET-22	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 20 MM, 1 FASE E 1 CONDIÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CÉLULA SOLAR	UN	1,220,85	9,24	1,220,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIO DE ELETROLOGIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	9,481,00	16,94	6,72
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETROLOGIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	9,481,00	21,87	8,74
Itens	00014729	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 20 MM, 1 FASE E 1 CONDIÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CÉLULA SOLAR	UN	1,220,85	9,24	1,220,85
7.17.3.7	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10188	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 20 MM, 1 FASE E 1 CONDIÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CÉLULA SOLAR	UN	1,220,85	9,24	1,220,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIO DE ELETROLOGIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,220,85	16,94	25,65
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETROLOGIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,220,85	21,87	33,31
Itens	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 20 MM, 1 FASE E 1 CONDIÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CÉLULA SOLAR	UN	1,220,85	9,24	1,220,85
7.17.3.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total

Composição	10188	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 20 MM, 1 FASE E 1 CONDIÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CÉLULA SOLAR	UN	1,220,85	9,24	1,220,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIO DE ELETROLOGIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,220,85	16,94	19,80
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETROLOGIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,220,85	21,87	13,80
Itens	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO 20 MM, 1 FASE E 1 CONDIÇÃO, PARA INSTALAÇÃO DE CÉLULA SOLAR	UN	1,220,85	9,24	1,220,85
7.18.1.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	20903	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CÂMERA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000,000	58,41	58,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	2,221,000	21,03	4,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	2,221,000	18,15	3,57
Itens	00002148	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CÂMERA CROMADA	UN	2,010,000	18,44	0,19
Itens	00006024	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CÂMERA CROMADA	UN	1,000,000	50,41	50,41
7.18.1.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total

Composição	88746	SINAPI	JOELHO DE GRAU PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	21,00	5,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,16	4,04
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BOMBEIO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NR 589)	UN	1,000000	5,48	5,48
Insumo	00000328	SINAPI	JOELHO PVC TUBO DN 25 PE 450000 DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	10,28	10,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046000	28,55	1,31
7.19.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88724	SINAPI	JOELHO DE GRAU PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	21,00	2,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,16	1,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	0,009900	59,17	0,59
Insumo	00000317	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 58 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	4,54	4,54
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,021000	2,19	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,015000	79,37	1,17

7.19.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88778	SINAPI	JOELHO SEMPLER PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	21,00	3,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	16,16	2,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BOMBEIO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NR 589)	UN	1,000000	5,48	5,48
Insumo	00000696	SINAPI	JOELHO SEMPLER PVC SOLVEL DN 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	7,87	7,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046000	28,55	1,31
7.19.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88712	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	21,00	7,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	16,16	6,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	59,17	0,74
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,127000	2,19	0,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS	UN	0,016300	79,37	1,27
Insumo	00000328	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NR 589)	M	1,000000	11,16	11,70

Composição Auxiliar	91682	SINAPI	PLACA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 220 WAT COM CORA PARA DISCO 18" - CH DEBEND. AF_25/2014	CH	0,140000	17,34	0,31
Composição Auxiliar	91683	SINAPI	PLACA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 220 WAT COM CORA PARA DISCO 18" - CH DEBEND. AF_25/2014	CH	0,140000	16,31	0,22
Composição Auxiliar	65239	SINAPI	ALUBANTE TRICAMINIBRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,380000	17,47	19,28
Composição Auxiliar	82262	SINAPI	LAVADOR DE VÍDEO COM PAINEL DE COMPLEMENTARES	H	1,110000	10,66	26,46
Insumo	00002942	SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FERRA DE MADEIRA DE BARRA CIRCULAR EM FOLHA	L	0,010000	5,34	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	M	0,450000	9,94	5,65
Insumo	0004204	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110)	KG	0,044000	29,67	1,30
Insumo	00003274	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110)	KG	0,010000	26,30	0,29
Insumo	00006169	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	M	1,080000	21,45	22,71
Insumo	0004517	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	M	0,520000	3,16	2,91
8.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94905	SINAPI	CONCRETO FOLTA - BARRA TRILHO 15 X 15 (EM MASSA) PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	M	1,000000	422,45	422,49
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	CH	0,733400	1,85	1,39

Composição Auxiliar	98801	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	CH	0,110000	5,39	0,25
Composição Auxiliar	98816	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	H	2,310000	16,80	38,90
Composição Auxiliar	98877	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	H	1,460000	15,29	22,37
Insumo	00000370	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	M	0,770000	61,90	59,27
Insumo	00001279	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	KG	382,610000	0,56	210,23
Insumo	00004751	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	M	0,880000	54,40	50,08
8.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98848	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	KG	1,000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	92780	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	KG	1,000000	11,78	11,78
Composição Auxiliar	98240	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	H	0,040000	20,57	1,93
Composição Auxiliar	98238	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	H	0,010000	16,84	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	KG	0,020000	19,86	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	PEÇA DE BARRA INTERNA (REGIONAL 15 X 7,50M (X) 110 X 110) - BARRA INTERNA (REGIONAL)	UN	0,100000	0,32	0,04
8.10	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total

Composição	UP-5 - 35	Prato	COMBUSTÍVEL PARA GERADOR		1,000000	1.685,77	1.685,77
Composição Auxiliar	80315	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	3,500000	16,80	58,80
Composição Auxiliar	80300	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	2,100000	21,10	73,80
Insoma	00007096	SINAPI	FORNO ALENÇADA COM CIMENTO 40 MPa	m²	15,000000	98,06	1.468,71
Insoma	0000188	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	3,000000	22,11	66,39
Insoma	00003064	SINAPI	SUPORTE DE CIMENTO COM CIMENTO 40 MPa	m³	1,000000	3,64	16,92
9.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80315	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	1,000000	674,11	674,11
Composição	80315	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	402,33	489,23
Composição	80315	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	1,713000	16,80	71,34
Composição	80315	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	20,85	47,03
Composição	80315	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	4,236000	21,10	41,84
Composição	00004517	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	3,10	6,32
Composição	00004469	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	3,236000	7,24	16,35
Composição			CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000		
Composição			CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	1,883000		
Composição			CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000		
Composição			CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	3,000000		
Composição			CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000		
Composição			CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	2,500000		
Composição			CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000		
9.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total

Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	1,000000	9,07	9,07
Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	207,85	1,24
Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,010000	181,85	1,81
Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	224,86	1,09
Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	85,80	1,77
Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	40,92	1,40
Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	82,86	1,21
Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	0,000000	16,80	2,55
9.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80385	SINAPI	CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	m³	1,000000	351,73	351,73

Composição Auxiliar	8234	BRAPA	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA	m²	0,100000	18,30	1,83
Composição Auxiliar	8235	BRAPA	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA	m²	0,100000	21,19	2,12
Itens	0000379	BRAPA	AREIA DE CAL - FÓSFORO - LARGA - FIBRA - 140x140x140	m³	0,020000	50,00	1,00
Itens	0004386	BRAPA	AREIA DE CAL - FÓSFORO - LARGA - FIBRA - 140x140x140	m³	0,110000	19,00	2,09
Itens	0001379	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,020000	200,00	4,00
Itens	0004755	BRAPA	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	1,000000	200,40	200,40
9.6	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	URS - 102	Preço	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	1,000000	31,435,56	31,435,56
Composição Auxiliar	9265	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,100000	420,40	257,43
Composição Auxiliar	9267	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,100000	172,00	121,13
Itens	URS - 24	Preço	PLAYGROUND COM DUAS TORRES E MULTIPLOS BRANQUELOS	un	1,000000	30,990,00	30,990,00
9.7	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	URS - 103	Preço	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	1,000000	40,54	40,54
Composição Auxiliar	9275	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,100000	16,60	8,41

Composição Auxiliar	9277	BRAPA	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	0,100000	16,20	8,10
Itens	URS - 25	Preço	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	1,000000	24,34	24,03
9.8	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	URS - 104	Preço	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	1,000000	2,843,00	2,843,00
Composição Auxiliar	9278	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,100000	66,57	11,88
Composição Auxiliar	9283	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,100000	366,50	66,97
Composição Auxiliar	9288	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	1,000000	21,10	21,10
Itens	URS - 26	Preço	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	1,000000	2,748,00	2,748,00
9.9	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	URS - 105	Preço	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	1,000000	7,026,31	7,026,31
Composição Auxiliar	9288	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,100000	66,57	7,98
Composição Auxiliar	9295	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,100000	421,40	50,89
Composição Auxiliar	9297	BRAPA	CONCRETO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m³	0,100000	172,00	20,64
Itens	URS - 27	Preço	REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND COM FIBRA 140x140x140	m²	1,000000	6,947,00	6,947,00
9.10	Código	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	URD - 130	Prisma	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE CIMA DE 100x100	m³	1,000000	6.112,31	6.112,31
Composição Auxiliar	93258	SINAPI	FORNECIMENTO DE LAJE DE CIMA DE 100x100	m²	1,120000	55,97	7,98
Composição Auxiliar	93259	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE CIMA DE 100x100	m³	1,120000	422,48	50,89
Composição Auxiliar	93260	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE CIMA DE 100x100	m³	1,120000	172,31	20,84
Insuno	URD - 22	Prisma	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DE CIMA DE 100x100	m³	1,000000	6.037,70	6.037,70
9.11	Código	Ramo	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100708	SINAPI	FORNECIMENTO DE LAJE DE CIMA DE 100x100	m²	1,000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	CHP	0,0015000	275,91	0,41
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	CHI	0,0018000	127,70	0,17
Composição Auxiliar	100718	SINAPI	FORNECIMENTO DE LAJE DE CIMA DE 100x100	m²	0,0027000	25,71	0,56
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	FORNECIMENTO DE LAJE DE CIMA DE 100x100	m²	0,0027000	7,95	0,17
Composição Auxiliar	93217	SINAPI	FORNECIMENTO DE LAJE DE CIMA DE 100x100	m²	0,0027000	24,79	0,51

Composição Auxiliar	93278	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	CHP	0,0025000	15,22	0,07
Composição Auxiliar	93240	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	CHI	0,0013000	12,42	0,01
Insuno	000133	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	KD	0,0020000	10,42	0,57
Insuno	0001097	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	KD	0,0017000	27,35	0,04
Insuno	0001138	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	KD	1,0000000	14,48	14,48
9.12	Código	Ramo	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100773	SINAPI	FORNECIMENTO DE LAJE DE CIMA DE 100x100	KD	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	CHP	0,0014000	275,91	0,39
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	CHI	0,0013000	127,70	0,15
Composição Auxiliar	100718	SINAPI	FORNECIMENTO DE LAJE DE CIMA DE 100x100	m²	0,0014000	23,81	0,54
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	FORNECIMENTO DE LAJE DE CIMA DE 100x100	m²	0,0013000	7,95	1,74
Composição Auxiliar	93240	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	CHI	0,0013000	12,42	0,02
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	QUINTAL DE LAJE DE CIMA DE 100x100	CHI	0,0013000	15,22	0,01

Composição Auxiliar	80303	SINAPI	ALCANTARAL ENCAIXADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,000000	17,70	1,70
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	RELEVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,010000	16,80	1,68
Composição Auxiliar	80308	SINAPI	RELEVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,050000	31,10	1,55
Insumo	0000070	SINAPI	AREIA MEDIA - FORTALISADA POR REDECO (RETRABO) NA LATA 300L (TRANSPORTADA)	m³	0,017000	62,60	1,06
Insumo	0003492	SINAPI	CONCRETO LIGADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA FCK COM BETA 2 E 1, 3, 10 MP X 10 X 20 CM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 80303)	m³	0,090000	495,00	44,55
10.10	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80267	SINAPI	GUIA DE CIMENTO E SAREJETA CONDUZIDA DE CONCRETO, 10X10X10 CM, 100 CM DE LONGO COM EXTENSÃO 10 CM DE CIMENTO 10 CM DE BASE DE GUIA X 30 CM DE BASE DA SAREJETA X 30 CM DE ALTURA, AF_100018	m	1,000000	49,51	49,51
Composição Auxiliar	80260	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIA E SAREJETA, MOTOR 1 CV, 1000 W, 14 CV, 1000 W, AF_100018	CHP	0,116000	18,15	2,10
Composição Auxiliar	80261	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIA E SAREJETA, MOTOR 1 CV, 1000 W, 14 CV, 1000 W, AF_100018	CHP	0,001000	4,60	0,46
Composição Auxiliar	80261	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIA E SAREJETA, MOTOR 1 CV, 1000 W, 14 CV, 1000 W, AF_100018	m³	0,000000	602,60	1,50
Composição Auxiliar	80262	SINAPI	ALCANTARAL ENCAIXADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,100000	17,70	1,77
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	RELEVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,010000	16,80	1,68

Composição Auxiliar	80308	SINAPI	RELEVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,040000	21,10	8,44
Insumo	0000070	SINAPI	AREIA MEDIA - FORTALISADA POR REDECO (RETRABO) NA LATA 300L (TRANSPORTADA)	m³	0,010000	62,60	1,25
Insumo	0003492	SINAPI	CONCRETO LIGADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA FCK COM BETA 2 E 1, 3, 10 MP X 10 X 20 CM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 80303)	m³	0,000000	495,00	31,10
10.11	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80311	SINAPI	PORTA DE CIMENTO 10X10X10 CM, 100 CM DE LONGO COM EXTENSÃO 10 CM DE CIMENTO 10 CM DE BASE DE GUIA X 30 CM DE BASE DA SAREJETA X 30 CM DE ALTURA, AF_100018	m	1,000000	797,10	797,10
Composição Auxiliar	80327	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIA E SAREJETA, MOTOR 1 CV, 1000 W, 14 CV, 1000 W, AF_100018	CHP	0,000000	52,10	1,99
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	RELEVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	1,000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	80308	SINAPI	RELEVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	1,000000	21,10	21,10
Insumo	0003702	SINAPI	PORTA DE CIMENTO 10X10X10 CM, 100 CM DE LONGO COM EXTENSÃO 10 CM DE CIMENTO 10 CM DE BASE DE GUIA X 30 CM DE BASE DA SAREJETA X 30 CM DE ALTURA, AF_100018	m	1,000000	797,10	797,10
10.13	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100451	SINAPI	PORTA DE CIMENTO 10X10X10 CM, 100 CM DE LONGO COM EXTENSÃO 10 CM DE CIMENTO 10 CM DE BASE DE GUIA X 30 CM DE BASE DA SAREJETA X 30 CM DE ALTURA, AF_100018	m	1,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	RELEVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,110000	16,80	1,85

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	REGRAS DE 22 CM X 33 CM X 1 CM - 120	m²	1,41333	15,91	83,19
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	REGRAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	1,41333	21,15	156,45
10.15.12	Código	Nome	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88357	SINAPI	ARRASTO VERTICAL DE ALUMINUM ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 12,5 L. AF_202019	KG	1,000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	ALUMINUM DE ALUMINUM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,114400	15,91	0,44
Composição Auxiliar	88343	SINAPI	ARRASTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,114400	21,15	0,62
Itens	0004208	SINAPI	ALUMINUM DE 12,5 CM X 12,5 CM X 1,5 CM - 120	KG	1,000000	15,91	15,91
10.15.14	Código	Nome	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	88358	SINAPI	ARRASTO DE 12,5 CM X 12,5 CM X 1,5 CM - 120	KG	1,000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88343	SINAPI	ARRASTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,000000	21,15	1,02
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	ALUMINUM DE ALUMINUM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m	0,002000	15,91	0,54
Itens	0004208	SINAPI	ALUMINUM DE 12,5 CM X 12,5 CM X 1,5 CM - 120	KG	1,000000	12,74	12,74
10.15.15	Código	Nome	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	103340	SINAPI	ALUMINUM DE 12,5 CM X 12,5 CM X 1,5 CM - 120	m²	1,000000	114,24	114,24

Composição Auxiliar	87202	SINAPI	ALUMINUM TRACADO EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA, PARA EMBOCCO MASSA ÚNICA E ENCRUSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	m²	0,029900	432,81	5,59
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	REGRAS DE 22 CM X 33 CM X 1 CM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,755700	15,91	12,37
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	FLOREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	1,470800	21,15	51,01
Itens	0004208	SINAPI	BLOCO DE VED. A 15 DE CONCRETO APARENTE 15 X 15 X 15 CM (CLASSE C-100) S100	UN	13,600000	4,45	60,52
Itens	0003728	SINAPI	PROF. DE ALV. COM FUR. 4000 - 2" 1/2 - JOGO DIRETO	CENTO	0,000000	40,00	0,40
Itens	0003458	SINAPI	TELA DE CORDOALHA GALVANIZADA 250X250 PARA ALVENARIA, FIO D 2 X 1,25 A 1,75 MM, MALHA 15 X 15 MM, 15 X 15 X 1,25 X 1,75	m²	0,400000	10,81	4,41
10.16.8	Código	Nome	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	101180	SINAPI	ALVENARIA DE ENCRUSTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO C-100 20X20X20 CM E ARGAMASSA DE ENCRUSTAMENTO COM FIBRAO EM BETONEIRA AF_09/2019	m²	1,000000	856,67	856,67
Composição Auxiliar	87202	SINAPI	ALUMINUM TRACADO EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA, PARA EMBOCCO MASSA ÚNICA E ENCRUSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	m²	0,100000	432,81	56,26
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	REGRAS DE 22 CM X 33 CM X 1 CM COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,100000	15,91	95,27
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	FLOREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	m²	0,200000	21,15	215,54
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 15 X 15 X 25 CM, FIBRA 2 MPa, NBR 2126	m²	129,270000	5,00	447,50
10.16.7	Código	Nome	Unid	Quant	Valor Unit	Total	

Itens	00037103	SINAPI	PLACA DE PROTEÇÃO DE CARGAS COMPLEMENTARES	UN	1,000000	47,20	
Itens	00037385	SINAPI	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - FOLHA DE CORTA	UN	2,000000	42,00	8,40
Itens	00034047	SINAPI	PLACA DE PROTEÇÃO GALVANIZADA 1,20x0,60x0,10	M	2,400000	6,40	2,69
16.17.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	1,000000	203,91	203,91
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM CARGAS COMPLEMENTARES	H	0,077400	20,91	20,91
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM CARGAS COMPLEMENTARES	H	0,077400	18,82	18,82
Composição Auxiliar	131707	SINAPI	PLACA DE PROTEÇÃO GALVANIZADA DE ACABAMENTO	M	1,000000	37,55	37,55
Itens	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	2,400000	55,06	55,06
Itens	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	0,000000	26,26	0,00
Itens	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	0,000000	12,89	1,89
Itens	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	1,000000	67,77	60,14
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102512	SINAPI		M	1,000000	26,36	26,36

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM CARGAS COMPLEMENTARES	H	0,400000	18,82	6,73
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM CARGAS COMPLEMENTARES	H	0,000000	22,17	21,28
Itens	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	0,200000	9,00	2,07
Itens	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	0,420000	12,72	5,28
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	102512	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	1,000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM CARGAS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,82	3,76
Itens	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	1,000000	14,44	14,44
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97598	SINAPI		M	1,000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM CARGAS COMPLEMENTARES	H	0,077400	18,82	1,25
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVENTE COM CARGAS COMPLEMENTARES	H	0,178000	21,27	3,72
Itens	00037385	SINAPI	PLACA METÁLICA EM LÂMINA DE 1,20x0,60x0,10	M	1,000000	18,34	18,34
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total

Composição	CCMP-280	Placa	PLACA DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TIPO BRANCA DE 40x60 CM, 2.000x2.000 CM, 1.000x1.000 CM, 500x500 CM, 250x250 CM, 125x125 CM, 62,5x62,5 CM, 31,25x31,25 CM, 15,625x15,625 CM, 7,8125x7,8125 CM, 3,90625x3,90625 CM, 1,953125x1,953125 CM, 976,5625x976,5625 CM, 488,28125x488,28125 CM, 244,140625x244,140625 CM, 122,0703125x122,0703125 CM, 61,03515625x61,03515625 CM, 30,517578125x30,517578125 CM, 15,2587890625x15,2587890625 CM, 7,62939453125x7,62939453125 CM, 3,814697265625x3,814697265625 CM, 1,9073486328125x1,9073486328125 CM, 953,67431640625x953,67431640625 CM, 476,837158203125x476,837158203125 CM, 238,4185791015625x238,4185791015625 CM, 119,20928955078125x119,20928955078125 CM, 59,604644775390625x59,604644775390625 CM, 29,8023223876953125x29,8023223876953125 CM, 14,90116119384765625x14,90116119384765625 CM, 7,450580596923828125x7,450580596923828125 CM, 3,7252902984619140625x3,7252902984619140625 CM, 1,86264514923095703125x1,86264514923095703125 CM, 931,322574624615478125x931,322574624615478125 CM, 465,6612873123077390625x465,6612873123077390625 CM, 232,83064365615386953125x232,83064365615386953125 CM, 116,415321828076934765625x116,415321828076934765625 CM, 58,2076609140384673828125x58,2076609140384673828125 CM, 29,10383045701923369140625x29,10383045701923369140625 CM, 14,551915228509616845703125x14,551915228509616845703125 CM, 7,2759576142548084228515625x7,2759576142548084228515625 CM, 3,63797880712740421142578125x3,63797880712740421142578125 CM, 1,818989403563702105712890625x1,818989403563702105712890625 CM, 909,4917017517510260531453125x909,4917017517510260531453125 CM, 454,74585087587551302657265625x454,74585087587551302657265625 CM, 227,372925437937756513286328125x227,372925437937756513286328125 CM, 113,6864627189688782566431640625x113,6864627189688782566431640625 CM, 56,84323135948443912832158203125x56,84323135948443912832158203125 CM, 28,421615679742219564160791015625x28,421615679742219564160791015625 CM, 14,2108078398711097820803955078125x14,2108078398711097820803955078125 CM, 7,10540391993555489104019775390625x7,10540391993555489104019775390625 CM, 3,552701959967777445520098876953125x3,552701959967777445520098876953125 CM, 1,7763509799838887227600494384765625x1,7763509799838887227600494384765625 CM, 888,17548999394436138002246921875x888,17548999394436138002246921875 CM, 444,087744996972180690011234609375x444,087744996972180690011234609375 CM, 222,0438724984860903450056173046875x222,0438724984860903450056173046875 CM, 111,02193624924304517250280865234375x111,02193624924304517250280865234375 CM, 55,510968124621522586251404326171875x55,510968124621522586251404326171875 CM, 27,7554840623107612931257021630859375x27,7554840623107612931257021630859375 CM, 13,87774203115538064656285108154296875x13,87774203115538064656285108154296875 CM, 6,938871015577690323281425540771484375x6,938871015577690323281425540771484375 CM, 3,4694355077888451616407127703857421875x3,4694355077888451616407127703857421875 CM, 1,73471775389442258082035638519287109375x1,73471775389442258082035638519287109375 CM, 867,3588776972112594100178925964453125x867,3588776972112594100178925964453125 CM, 433,67943884860562970500894629822265625x433,67943884860562970500894629822265625 CM, 216,839719424302814852504473149111328125x216,839719424302814852504473149111328125 CM, 108,4198597121514074262522365745556640625x108,4198597121514074262522365745556640625 CM, 54,20992985607570371312611828727783203125x54,20992985607570371312611828727783203125 CM, 27,104964928037851856563059143638916015625x27,104964928037851856563059143638916015625 CM, 13,5524824640189259282815295718194580078125x13,5524824640189259282815295718194580078125 CM, 6,77624123200946296414076478590972900390625x6,77624123200946296414076478590972900390625 CM, 3,388120616004731482070382392954864501953125x3,388120616004731482070382392954864501953125 CM, 1,6940603080023657410351911964774322509765625x1,6940603080023657410351911964774322509765625 CM, 847,03203040118287051759559823871612548828125x847,03203040118287051759559823871612548828125 CM, 423,516015200591435258797799119358062744140625x423,516015200591435258797799119358062744140625 CM, 211,7580076002957176293988995596790313720703125x211,7580076002957176293988995596790313720703125 CM, 105,87900380014785881469944977983951568603515625x105,87900380014785881469944977983951568603515625 CM, 52,939501900073929407349724889919757843017578125x52,939501900073929407349724889919757843017578125 CM, 26,4697509500369647036748624449598789215087890625x26,4697509500369647036748624449598789215087890625 CM, 13,23487547501848235183743122247993946075439453125x13,23487547501848235183743122247993946075439453125 CM, 6,617437737509241175918715611239969730377197265625x6,617437737509241175918715611239969730377197265625 CM, 3,3087188687546205879593578056199848651885986328125x3,3087188687546205879593578056199848651885986328125 CM, 1,65435943437731029397967890280999243259429931640625x1,65435943437731029397967890280999243259429931640625 CM, 827,177177168655146989933951404996216297149658203125x827,177177168655146989933951404996216297149658203125 CM, 413,5885885843275734949669757024981081485748291015625x413,5885885843275734949669757024981081485748291015625 CM, 206,79429429216378674748348785124905407428741453125x206,79429429216378674748348785124905407428741453125 CM, 103,397147146081893373741743925624527037143707265625x103,397147146081893373741743925624527037143707265625 CM, 51,6985735730409466868708719628122635185718536328125x51,6985735730409466868708719628122635185718536328125 CM, 25,84928678652047334343543598140613175878927681640625x25,84928678652047334343543598140613175878927681640625 CM, 12,924643393260236671717717990703065879394638408203125x12,924643393260236671717717990703065879394638408203125 CM, 6,4623216966301183358588589953515329396973192041015625x6,4623216966301183358588589953515329396973192041015625 CM, 3,23116084831505916792942949767576646984865960205078125x3,23116084831505916792942949767576646984865960205078125 CM, 1,615580424157529583964714748837883234924329801025390625x1,615580424157529583964714748837883234924329801025390625 CM, 807,79021201207876478235737441944161746216490050265625x807,79021201207876478235737441944161746216490050265625 CM, 403,895106006039382391178687209720808731082450251328125x403,895106006039382391178687209720808731082450251328125 CM, 201,94755300301969119558934360486040436554122512565625x201,94755300301969119558934360486040436554122512565625 CM, 100,973776501509845597794671802430202182770612562828125x100,973776501509845597794671802430202182770612562828125 CM, 50,4868882507549227988973359012151010913853062814140625x50,4868882507549227988973359012151010913853062814140625 CM, 25,24344412537746139944866795060755054569265314070703125x25,24344412537746139944866795060755054569265314070703125 CM, 12,621722062688730699724333975303775272846326570353515625x12,621722062688730699724333975303775272846326570353515625 CM, 6,3108610313443653498621669876518876364231632851767578125x6,3108610313443653498621669876518876364231632851767578125 CM, 3,15543051567218267493108349382594381821158164258837890625x3,15543051567218267493108349382594381821158164258837890625 CM, 1,577715257836091337465541746912971909105790821294189453125x1,577715257836091337465541746912971909105790821294189453125 CM, 788,8576289179181687327708734564559545528954106471875x788,8576289179181687327708734564559545528954106471875 CM, 394,42881445895908436638543672822797727644770532359375x394,42881445895908436638543672822797727644770532359375 CM, 197,214407229479542183192718364113988638223852661796875x197,214407229479542183192718364113988638223852661796875 CM, 98,6072036147397710915963591820569943191119263308984375x98,6072036147397710915963591820569943191119263308984375 CM, 49,30360180736988554579817959102849715955596316544921875x49,30360180736988554579817959102849715955596316544921875 CM, 24,651800903684942772899089795514248579777981582724609375x24,651800903684942772899089795514248579777981582724609375 CM, 12,3259004518424713864495448977571242898889907913623046875x12,3259004518424713864495448977571242898889907913623046875 CM, 6,16295022592123569322477244887856214494449539568115234375x6,16295022592123569322477244887856214494449539568115234375 CM, 3,081475112960617846612386224439281072472247697840576171875x3,081475112960617846612386224439281072472247697840576171875 CM, 1,5407375564803089233061931122196405362361238489202880859375x1,5407375564803089233061931122196405362361238489202880859375 CM, 770,368768240154451653096556109820268118061924460140625x770,368768240154451653096556109820268118061924460140625 CM, 385,1843841200772258265482780549101340590309622300703125x385,1843841200772258265482780549101340590309622300703125 CM, 192,59219206003861291327413902745506702951548111503515625x192,59219206003861291327413902745506702951548111503515625 CM, 96,296096030019306456637069513727533514757740557517578125x96,296096030019306456637069513727533514757740557517578125 CM, 48,14804801500965322831853475686376675737887027875890625x48,14804801500965322831853475686376675737887027875890625 CM, 24,074024007504826614159267378431883378689435139379453125x24,074024007504826614159267378431883378689435139379453125 CM, 12,0370120037524133070796336892159416893447175696897265625x12,0370120037524133070796336892159416893447175696897265625 CM, 6,01850600187620665353981684460797084467235878484486328125x6,01850600187620665353981684460797084467235878484486328125 CM, 3,009253000938103326769908422303985422336179392422431640625x3,009253000938103326769908422303985422336179392422431640625 CM, 1,5046265004690516633849542111519927111680896962112158203125x1,5046265004690516633849542111519927111680896962112158203125 CM, 752,313253250234525832477105575996355584044848105609375x752,313253250234525832477105575996355584044848105609375 CM, 376,1566266251172629162385527879981777920224240528046875x376,1566266251172629162385527879981777920224240528046875 CM, 188,07831331255863145811927639399908889601121202640234375x188,07831331255863145811927639399908889601121202640234375 CM, 94,039156656279315729059638196999544448005606013201171875x94,039156656279315729059638196999544448005606013201171875 CM, 47,0195783281396578645298190984997722240028030066005859375x47,0195783281396578645298190984997722240028030066005859375 CM, 23,50978916406982893226490954924988611200140150330029296875x23,50978916406982893226490954924988611200140150330029296875 CM, 11,754894582034914466132454774624943056000700751650146484375x11,754894582034914466132454774624943056000700751650146484375 CM, 5,8774472910174572330662273873124715280003503758250732421875x5,8774472910174572330662273873124715280003503758250732421875 CM, 2,93872364550872861653311369365623576400017518791253662109375x2,93872364550872861653311369365623576400017518791253662109375 CM, 1,46936182275436430826655684682811788200008759395626831046875x1,46936182275436430826655684682811788200008759395626831046875 CM, 734,680911371372154133277823414058941000043796978128125x734,680911371372154133277823414058941000043796978128125 CM, 367,3404556856860770666389117070294705000218984890640625x367,3404556856860770666389117070294705000218984890640625 CM, 183,67022784284303853331945585351473525001094924453203125x183,67022784284303853331945585351473525001094924453203125 CM, 91,835113921421519266659727926757367625005474622266015625x91,835113921421519266659727926757367625005474622266015625 CM, 45,91755696071075963332986396337868381250027373113330078125x45,91755696071075963332986396337868381250027373113330078125 CM, 22,958778480355379816664931981689341906250013686566650390625x22,958778480355379816664931981689341906250013686566650390625 CM, 11,4793892401776899083324659908446709531250006832833325453125x11,4793892401776899083324659908446709531250006832833325453125 CM, 5,739694620088844954166232995422335476562500034164166627265625x5,739694620088844954166232995422335476562500034164166627265625 CM, 2,8698473100444224770831164977111677382812500017082083331328125x2,8698473100444224770831164977111677382812500017082083331328125 CM, 1,434923655022211238541558248855583869140625000085410416656640625x1,434923655022211238541558248855583869140625000085410416656640625 CM, 717,4618275111056057207779244277919345703125000427052083283203125x717,4618275111056057207779244277919345703125000427052083283203125 CM, 358,730913755552802860388962213895967285156250002135104166416015625x358,730913755552802860388962213895967285156250002135104166416015625 CM, 179,36545687777640143019448110694798364257812500010675552082080078125x179,36545687777640143019448110694798364257812500010675552082080078125 CM, 89,682728438888200715097240553473991821289062500005337776041040390625x89,682728438888200
------------	----------	-------	--

Composição Auxiliar	82267	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	21,93	9,91
Composição Auxiliar	82268	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	16,16	7,30
Insumo	00004380	SINAPI	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURTO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM, COM FANFADO DE FORÇA ROSSER, CARCAÇA CHATA, FENDA SIMPLES 1 X 1,52 MM	UN	2,900000	3,96	1,32
Insumo	00010889	SINAPI	ESTATUA DE FIDELER FONTES DOS CARGOS DE GAS CARBONICO 0,30 DE 8 VOL. CLASSE 30	UN	1,900000	551,58	551,58
11.2.1	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	INC - 108	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME INQUEBRANTEL 40 ENC COM 2 BATERIAS	UN	1,825000	1.845,87	1.845,87	
Composição Auxiliar	82264	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,87	21,87
Insumo	INC - 102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA DE ALARME INQUEBRANTEL 40 ENC COM 2 BATERIAS	UN	1,000000	1.825,00	1.825,00	
11.2.2	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA DE ALARME INQUEBRANTEL 40 ENC COM 2 BATERIAS	UN	1,000000	36,34	36,34	
Composição Auxiliar	82264	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	21,87	16,40
Composição Auxiliar	82247	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	16,84	11,78
Insumo	COTACAO 80 (3)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA DE ALARME INQUEBRANTEL 40 ENC COM 2 BATERIAS	UN	1,000000	9,25	9,25	
11.2.3	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	

Composição	ORSE (7851)	Preço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISORADO (COM MARTELO ELIMINADOR 2021 40 ENC)	UN	1,000000	67,82	67,82
Composição Auxiliar	82264	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,87	10,93
Composição Auxiliar	82247	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,84	8,42
Insumo	COTACAO 85 (2)	Preço	ACIONADOR MANUAL SUPERVISORADO (COM MARTELO ELIMINADOR 2021 40 ENC)	UN	1,000000	48,47	48,47
11.2.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO CORRUGADO, PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 48,120715	M	1,000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	82247	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	16,84	3,03
Composição Auxiliar	82264	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	21,87	3,96
Insumo	0003885	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO CORRUGADO DE 1" SEM COCA	M	1,010000	8,42	8,50
11.2.5	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81846	SINAPI	ELETRODUTO FLEX VEL CORRUGADO, PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 48,120715	M	1,000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	82247	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	16,84	3,03
Composição Auxiliar	82264	SINAPI	ALUXAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	21,87	3,96

Insuno	00062122	SINAFI	ARRANJO ACIONADO REMOTE DO TIPO 24 V COM 4034	P.3	2.000.000	19,39	0,00
Insuno	00009998	SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2.000.000	0,00	4,00
11.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00062122	SINAFI	ARRANJO ACIONADO REMOTE DO TIPO 24 V COM 4034	UN	1.000.000	19,39	19,39
Composição	85294	SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1.000.000	21,87	21,87
Composição	86247	SINAFI	LUBRIFICANTE PARA MOTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1.000.000	19,94	19,94
Insuno	00062122	SINAFI	ARRANJO ACIONADO REMOTE DO TIPO 24 V COM 4034	und	1.000.000	36,57	36,57
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00062122	SINAFI	ARRANJO ACIONADO REMOTE DO TIPO 24 V COM 4034	M	1.000.000	132,85	132,85
Composição	85294	SINAFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0.240.000	21,87	5,25
Composição	86247	SINAFI	LUBRIFICANTE PARA MOTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0.240.000	19,94	4,79
Insuno	00007701	SINAFI	FURTO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 24 V COM 4034	M	1.000.000	119,21	119,21
11.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total

Composição	91971	SINAPI	ENCARADOR DO SCAMERO ROSCÁVEL 1/2" 2V 28MM (24) PARA 2 PRODUTOS TUBULARES INSTALADO NO PARADE- LHO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AP_052021	M	1,000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	91971	SINAPI	ENCARADOR DO SCAMERO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,170000	1,81	2,65
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	ENCARADOR DO SCAMERO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,170000	21,87	3,73
Itens	00003574	SINAPI	ENCARADOR DO SCAMERO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LATA	M	1,017000	4,11	4,17
11.3.5	Código	Benef	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90824	SINAPI	PARA VELA DE REFERÊNCIA HORIZONTAL DE BRONZE ROSCÁVEL 2 1/2" - MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AP_052021	UN	1,000000	416,26	416,26
Composição Auxiliar	90827	SINAPI	ENCARADOR DO SCAMERO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,454900	21,03	9,50
Composição Auxiliar	90849	SINAPI	LATA DE ENCAIXADOR DO SCAMERO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,454900	16,16	7,34
Itens	00003148	SINAPI	PARA VELA REFERÊNCIA EM ROSCA DE 1/8" (M x 50 M) (L x C)	UN	0,000200	16,44	0,55
Itens	00016405	SINAPI	PARA VELA DE REFERÊNCIA HORIZONTAL DE BRONZE (PR- 2) 2 1/2" 426 PM, LATA DE FORÇA DE UNIDADE, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	398,81	398,81
11.2.5	Código	Benef	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91493	SINAPI	REGISTRO DE SANEAMENTO LATÃO ROSCÁVEL 2 1/2" - MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AP_052021	UN	1,000000	189,34	189,34
Composição Auxiliar	90567	SINAPI	ENCARADOR DO SCAMERO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,454900	21,60	9,50

Composição Auxiliar	52248	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	H	2,500000	15,16	7,34
Insumo	0000148	SINAPI	PISTOLA WELDER ELÉTRICA DE 110V A 50 Hz 800	UN	2,000000	18,44	0,58
Insumo	0000011	SINAPI	ABRIGADO 20x20x25 BASTO ENLACE FORNADO 100% 2 10" 100% 100%	UN	1,000000	171,89	171,89
11.3.7	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	570112	PISTOLA	WELDER	UN	1,000000	4,000000	4,000000
Composição Auxiliar	52242	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	2,500000	17,72	44,30
Composição Auxiliar	52279	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	2,500000	22,26	56,30
Insumo	0000008	PISTOLA	WELDER ELÉTRICA DE 110V A 50 Hz 800	UN	1,000000	1,990000	1,990000
11.3.8	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0000008	PISTOLA	WELDER	UN	1,000000	58,57	58,57
Composição Auxiliar	52254	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,87	10,93
Composição Auxiliar	52247	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	0,500000	19,64	9,82
Insumo	0000008	PISTOLA	WELDER ELÉTRICA DE 110V A 50 Hz 800	UN	1,000000	49,22	49,22
11.3.9	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0000008	PISTOLA	WELDER	UN	1,000000	304,51	304,51
Composição Auxiliar	52254	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	2,000000	21,87	43,74

Composição Auxiliar	52316	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,80	50,49
Insumo	0000008	SINAPI	PISTOLA WELDER ELÉTRICA DE 110V A 50 Hz 800	UN	1,000000	70,06	70,06
Insumo	0000008	SINAPI	PISTOLA WELDER ELÉTRICA DE 110V A 50 Hz 800	UN	1,000000	142,22	142,22
11.3.10	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0000008	PISTOLA	WELDER	UN	1,000000	309,80	309,80
Composição Auxiliar	57067	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	0,250000	552,12	163,32
Composição Auxiliar	52248	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	H	0,348900	15,16	15,33
Composição Auxiliar	52257	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	0,348900	15,16	15,33
Insumo	0000008	PISTOLA	WELDER ELÉTRICA DE 110V A 50 Hz 800	UN	1,000000	172,20	172,20
11.3.11	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0000008	PISTOLA	WELDER	UN	1,000000	1,99216	1,99216
Composição Auxiliar	57067	SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEO COMPLEMENTARES	H	0,250000	552,12	163,32

Composição Auxiliar	82237	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	H	1,920000	21,03	40,06
Composição Auxiliar	82242	SINAPI	APARELHO DE ENCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	H	1,920000	16,16	30,78
Itens	00010999	SINAPI	ADOTORES EM TUBO DE ENCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	67,44	67,44
Itens	00010521	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	285,40	285,40
Itens	00020571	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	14,66	14,66
Itens	00020578	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	219,92	219,92
Itens	00020574	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	217,83	217,83
Itens	00020574	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	153,95	153,95
11.3.12	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	101815	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	366,75	366,75
Composição Auxiliar	82246	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	H	0,141000	16,16	2,28

Composição Auxiliar	82237	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	H	0,141000	21,03	2,97
Itens	00010521	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	361,50	361,50
11.3.13	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	82320	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	114,3	114,31
Composição Auxiliar	82345	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	H	1,104000	16,16	17,64
Composição Auxiliar	82357	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	H	1,104000	21,03	23,21
Itens	00020570	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	72,51	72,51
Itens	00020578	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	0,030000	16,44	0,55
Itens	00020577	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	0,030000	29,60	0,20
11.3.14	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	82357	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	1,920000	153,95	153,99
Composição Auxiliar	82345	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	H	1,104000	16,16	23,67
Composição Auxiliar	82357	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	H	1,104000	21,03	28,90
Itens	00020578	SINAPI	CHAVE DE INCHIMENTO DE BOMBEIRO-DEBIA COM CILINDRO DE APOIO COMPLEMENTARES	UN	0,030000	16,44	0,82

Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES			21,87	1,74
Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES			16,50	1,34
Insuno	COTACAO 26	Prprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA N 30	UN	1,800000	15,80	16,86
Insuno	COTACAO 48	Prprio	VOLE PARA SOLDA EXOTERMICA, CARGO-GRUPE, 20mm	UN	0,540000	156,50	8,26
Insuno	COTACAO 31	Prprio	ALUTO EXOTERMICA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,600000	0,51	0,51
12.7	Código	Banco	Descrição	Unit	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3908 (BENEFRA) V-25	Prprio	FORNIMENTO E INSTALACAO DE SOLDA EXOTERMICA COM CARGO-GRUPE 20MM E VOLE 20MM	UN	1,000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,080000	21,87	1,74
Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,080000	16,50	1,34
Insuno	COTACAO 23	Prprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA N 118	UN	1,000000	18,00	18,00
Insuno	COTACAO 31	Prprio	ALUTO EXOTERMICA PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,600000	0,51	0,51
Insuno	COTACAO 36	Prprio	VOLE PARA SOLDA EXOTERMICA, CARGO-GRUPE, 20mm	UN	0,540000	115,00	5,43
12.8	Código	Banco	Descrição	Unit	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3909 (BENEFRA) V-25	Prprio	FORNIMENTO E INSTALACAO DE SOLDA EXOTERMICA COM CARGO-GRUPE 20MM E VOLE 20MM	UN	1,000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,080000	16,50	1,34

Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,080000	21,87	1,74
Insuno	COTACAO 26	Prprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA N 30	UN	1,800000	8,81	8,81
Insuno	COTACAO 32	Prprio	SOLDA PARA SOLDA EXOTERMICA, CARGO-GRUPE, 20mm	UN	0,540000	71,20	3,81
Insuno	COTACAO 31	Prprio	ALUTO EXOTERMICA PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,600000	0,51	0,51
12.9	Código	Banco	Descrição	Unit	Quant	Valor Unit	Total
Composição	11132 (DRS)	Prprio	FORNIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE LIGAO	UN	1,000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,080000	21,87	0,21
Insuno	00011305	SINAP	BUCHA DE NYLON PARA BOMBA COM PARAFUSO DE 4,00 X 16 MM EM ACO INOX COM BUCHA DE NYLON, CABEÇA CHATA E TACADA PHILLIPS	UN	1,300000	2,00	0,20
Insuno	COTACAO 83	Prprio	BUCHA DE NYLON 16MM	UN	1,000000	1,82	1,82
Insuno	0001142	SINAP	BUCHA DE NYLON 16MM COM PARAFUSO DE 4,00 X 16 MM EM ACO INOX COM BUCHA DE NYLON, CABEÇA CHATA E TACADA PHILLIPS	UN	0,500000	25,70	1,28
12.10	Código	Banco	Descrição	Unit	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8234	SINAP	FORNIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE LIGAO EM ACO INOX COM BUCHA DE NYLON 16MM COM PARAFUSO DE 4,00 X 16 MM EM ACO INOX COM BUCHA DE NYLON, CABEÇA CHATA E TACADA PHILLIPS	UN	1,000000	37,39	37,39
Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,080000	21,87	10,93
Composição Auxiliar	8234	SINAP	ELETRICITA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,080000	16,50	8,42
Insuno	0001142	Prprio	BUCHA DE NYLON 16MM COM PARAFUSO DE 4,00 X 16 MM EM ACO INOX COM BUCHA DE NYLON, CABEÇA CHATA E TACADA PHILLIPS	UN	0,500000	0,11	2,29

Itens	0001048	SINAP	CABIDEA EM FIO COM CABO COORDENADO + 20M	UM	1,800000	2,90	1,84
Itens	0001051	SINAP	TERMINAL, RESISTENTE A CORROSÃO DE AÇO INOX, COM BARRAS HORIZONTAIS	UM	1,100000	12,62	12,63
Itens	0001052	SINAP	ALFALDE DE ALUMÍNIO 100x100x100 COM CABO DE AÇO INOX 100x100x100, COM BARRAS HORIZONTAIS	UM	2,000000	0,20	0,40
12.11	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0001053	SINAP	CONDUTOR DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS	M	1,000000	52,85	52,85
Composição Auxiliar	0001054	SINAP	SUPORTE ISOLADOR PARA CONDUTOR DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 12.11.1	UM	0,000000	20,84	10,32
Composição Auxiliar	0001055	SINAP	FAIXA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253300	16,84	4,28
Composição Auxiliar	0001056	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353300	21,87	8,53
Itens	0001057	SINAP	CAIXA DE COBRE 100x100x100	M	1,000000	21,87	21,80
12.12	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0001058	SINAP	CONDUTOR DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS	M	1,000000	58,37	58,35
Composição Auxiliar	0001059	SINAP	SUPORTE ISOLADOR PARA CONDUTOR DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 12.12.1	UM	0,000000	20,84	10,32
Composição Auxiliar	0001060	SINAP	FAIXA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253300	16,84	5,47
Composição Auxiliar	0001061	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353300	21,87	7,10
Itens	0001062	SINAP	CAIXA DE COBRE 100x100x100	M	1,000000	41,60	42,66

13.1	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0001063	SINAP PROTEÇÃO DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS, AP. 13.1.1	M	1,000000	141,30	141,30
Composição Auxiliar	0001064	SINAP PROTEÇÃO DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS, AP. 13.1.1	M	0,400000	21,87	8,22
Composição Auxiliar	0001065	SINAP SERVIÇO DE COLOCAR E REMOVER COMPLEMENTARES	H	0,253300	16,84	3,56
Itens	0001066	SINAP ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,315000	2,90	3,26
Itens	0001067	SINAP CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III	KG	0,340000	0,88	0,16
Itens	0001068	SINAP PROTEÇÃO DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS, AP. 13.1.1	M	0,250000	48,00	12,12
13.2	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0001069	SINAP PROTEÇÃO DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS, AP. 13.2.1	M	1,000000	151,46	151,46
Composição Auxiliar	0001070	SINAP SERVIÇO DE COLOCAR E REMOVER COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,87	10,33
Composição Auxiliar	0001071	SINAP SERVIÇO DE COLOCAR E REMOVER COMPLEMENTARES	H	1,200000	16,84	20,18
Itens	0001072	SINAP RESISTÊNCIA DE COBRE 100MM	KG	0,520000	4,81	2,50
Itens	0001073	SINAP ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,000000	1,82	0,00
Itens	0001074	SINAP PROTEÇÃO DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS, AP. 13.2.1	M	18,800000	8,50	159,20
					Mo com 15% V.C.BDI	22,56
						152,49
13.3	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0001075	SINAP PROTEÇÃO DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS, AP. 13.3.1	M	1,000000	85,27	85,27
Composição	0001076	SINAP PROTEÇÃO DE COBRE 100MM, NÃO ENTERRADO, COM BARRAS HORIZONTAIS, AP. 13.3.1	M	1,000000	85,27	85,27

Composição Auxiliar	85308	SINAPI	FEDISTAL COM FOLHA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	76,90	76,90
Insumo	ACES-04	Preço	FOLHA TATIL, 20x30 CM, 0,50 MM DE ESPESURA, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	76,90	76,90
						Mo com I.S.	2,59
						V. C/ BDI	80,27
13.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACES-02	Preço	FOLHA TATIL, 20x30 CM, 0,50 MM DE ESPESURA, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	80,27	80,27
Composição Auxiliar	85308	SINAPI	FEDISTAL COM FOLHA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	76,90	76,90
Insumo	ACES-03	Preço	FOLHA TATIL, 20x30 CM, 0,50 MM DE ESPESURA, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	76,90	76,90
						Mo com I.S.	2,59
						V. C/ BDI	80,36

13.6	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACES-01	Preço	FEDISTAL COM FOLHA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	3.441,84	3.441,84
Composição Auxiliar	100478	SINAPI	CONCRETO FCK + CIMENTO, TRACCA FCK 25 SEM MASSA DE CIMENTO, AREA MCM 400 L AF_3502021	m³	0,078000	547,51	41,81
Composição Auxiliar	20973	SINAPI	LANÇAMENTO COM LEO DE ENRUBO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM RESTRUTURA AF_150215	m²	0,070000	122,07	13,07
Composição Auxiliar	30358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,50 M AF_500201	m³	0,070000	95,57	6,69
Insumo	ACES-01	Preço	FOLHA TATIL, 20x30 CM, 0,50 MM DE ESPESURA, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	1.622,50	1.622,50
Insumo	ACES-02	Preço	FEDISTAL COM FOLHA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	600,00	600,00

Insumo	ACES-05	Preço	FOLHA TATIL, 20x30 CM, 0,50 MM DE ESPESURA, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	810,00	810,00
--------	---------	-------	---	----	----------	--------	--------

Mo com I.S. 16,5
V. C/ BDI 3.441,84

13.7	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACES-04	Preço	FOLHA TATIL, 20x30 CM, 0,50 MM DE ESPESURA, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	81,08	81,08
Composição Auxiliar	85316	SINAPI	CONCRETO COM BARRAS COMPLEMENTARES	m³	0,000000	19,80	3,36
Insumo	0001061	SINAPI	FOLHA TATIL, 20x30 CM, 0,50 MM DE ESPESURA, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, COM FOLHA DE ALUMÍNIO, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	m²	1,000000	86,12	86,12

Mo com I.S. 2,41
V. C/ BDI 61,08

ENGENHEIRO CIVIL: KADRON CRISTHIAN JERREDO DE DEUS
CPF: 056.895.771-70

Arthur Rayol Miranda Souza
CPF: 056.895.771-70
Representante Legal

CNPJ: 37.024.663/0001-56
ALONSO CONSTRUTORA
Rua Elizabeth Argelho, Qd. 11, Lt. 04
Bairro: Itamarati
Cuiabá/MT
CEP: 78.058-857