



**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO Nº. 019/2020**

Licitante: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI – ME
CNPJ: 17.771.749/0002-16
Tel. Fax: (66)3544-6479 **E-mail:** carlos.assis@cvaeng.com.br
Endereço: Avenida Tancredo Neves, 1.168, sala 311 - Centro
Sorriso/MT – CEP 78.890-000
Banco/Conta/Agencia Sicredi, Agência 0812, Conta corrente 112-0

PARA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO – MT
TOMADA DE PREÇO Nº. 019/2020**

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO RENASCER, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO”

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
01	“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO RENASCER, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO”	RS 1.644.422,75

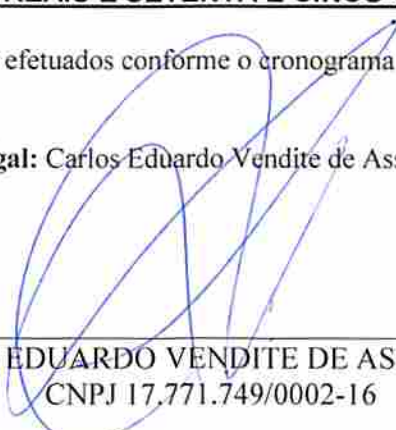
VALOR GLOBAL POR EXTENSO: UM MILHÃO, SEISCENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

Forma de Pagamento: pagamentos serão efetuados conforme o cronograma Físico-Financeiro de acordo com o relatório de Medição.

Validade da Proposta: 12 (Doze) meses.

Nome por extenso do Representante Legal: Carlos Eduardo Vendite de Assis

CPF/MF: 297.330.488-10



CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

CONTATOS PARA ENVIO DE DOCUMENTOS / ATAS / CONTRATOS:

ENDEREÇO EMAIL: carlos.assis@cvaeng.com.br

TELEFONES / RAMAL: (66)99900-4260

RESPONSÁVEL: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS

CVA Engenharia LTDA

Av. Tancredo Neves, 1168 – sala 311 – Sorriso Center – Sorriso – MT
Tel: (66)3544-6479 / (66)99900-4260





PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						94.591,53	5,75 %
1.1	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420,00	24,87%	71,77	89,62	37.640,60	2,29 %
1.2	INC 35	Próprio	AD. DE SINAPI (54296) - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	24,87%	2.594,44	3.239,61	22.677,27	1,38 %
1.3	54295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	24,87%	3.921,15	4.896,24	34.273,67	2,08 %
2			CANTEIRO DE OBRAS						53.810,49	3,27 %
2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	470,80	24,87%	45,02	56,22	26.466,63	1,61 %
2.2	INC 33	Própria	AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOXARIFADO, NAS DIMENSÕES 6,0X2,4M	MES	7,00	24,87%	324,21	404,83	2.833,82	0,17 %
2.3	INC 39	Própria	AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES DE 2,30X6,00M	MES	7,00	24,87%	324,21	404,83	2.833,82	0,17 %
2.4	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2018	UN	1,00	24,87%	4.056,30	5.065,00	5.065,00	0,31 %
2.5	ABC 130	Própria	COTAÇÃO - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 5M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA	UN/MES	29,00	24,87%	397,50	496,35	14.394,07	0,88 %
2.6	73960/001	SINAPI	INSTAL. LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	24,87%	1.584,73	1.953,84	1.953,84	0,12 %
2.7	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11/2016	UN	1,00	24,87%	98,91	123,51	123,51	0,01 %
2.8	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1,00	24,87%	80,29	100,25	100,25	0,01 %
2.9	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	UN	24,00	24,87%	1,32	1,65	39,55	0,00 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						135.687,12	8,25 %
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	5.460,00	24,87%	0,19	0,24	1.300,83	0,08 %
3.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,50	24,87%	298,55	372,79	4.659,83	0,28 %
3.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	174,00	24,87%	26,19	32,70	5.689,69	0,35 %
3.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_05/2016	m³	6.793,16	24,87%	14,51	18,12	123.069,49	7,48 %
3.5	ABC 1000	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	3.360,00	24,87%	0,23	0,29	967,28	0,06 %
4			ESTRUTURA EM CONCRETO						266.232,82	16,19 %
4.1			FUNDAÇÃO						65.264,18	3,48 %
4.1.1			ESTACAS						45.530,10	2,43 %
4.1.1.1	ABC 500	Próprio	AD. DA SINAPI (100896) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURAS)	M	486,00	24,87%	33,36	41,65	20.243,59	1,23 %
4.1.1.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM AF_11/2016	KG	155,50	24,87%	8,74	10,91	1.696,46	0,10 %
4.1.1.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM AF_11/2016	KG	40,00	24,87%	6,70	8,37	334,74	0,02 %
4.1.1.4	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_11/2016	KG	1.215,00	24,87%	5,11	6,38	7.755,38	0,47 %
4.1.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM AF_11/2016	UN	81,00	24,87%	10,14	12,67	1.026,01	0,06 %
4.1.1.6	ABC 347	Próprio	AD. ABPEV (41182) - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T	45,00	24,87%	257,59	321,64	14.473,93	0,88 %
4.1.2			BLOCO DE FUNDAÇÃO						19.734,08	1,05 %
4.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA AF_09/2017	m³	44,95	24,87%	20,44	25,52	1.147,22	0,07 %
4.1.2.2	ET029	Próprio	AD. DA SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	19,43	24,87%	385,69	481,84	9.362,23	0,57 %
4.1.2.3	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	89,12	24,87%	23,99	29,95	2.669,11	0,16 %
4.1.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	42,00	24,87%	9,23	11,53	484,06	0,03 %
4.1.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	231,00	24,87%	8,31	10,37	2.396,32	0,15 %
4.1.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	75,00	24,87%	7,53	9,40	705,06	0,04 %
4.1.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	153,00	24,87%	6,61	8,26	1.263,66	0,08 %

6



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
4.1.2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	158,00	24,87%	5,53	6,90	1.090,08	0,07 %
4.1.2.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45,00	24,87%	5,14	6,41	288,58	0,02 %
4.1.2.10	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,00	24,87%	5,60	6,99	153,75	0,01 %
4.1.2.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1,00	24,87%	15,46	19,31	19,31	0,00 %
4.1.2.12	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	m²	1,00	24,87%	123,90	154,71	154,71	0,01 %
4.2			VIGAS BALDRAME						37.243,86	1,99 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	46,16	24,87%	45,22	56,46	2.607,53	0,16 %
4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	20,44	24,87%	15,46	19,31	394,65	0,02 %
4.2.3	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	m²	5,04	24,87%	123,90	154,71	779,75	0,05 %
4.2.4	ET030	Próprio	AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,00	24,87%	387,67	484,08	10.649,71	0,65 %
4.2.5	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	m²	340,21	24,87%	23,99	29,95	10.189,15	0,62 %
4.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	331,61	24,87%	9,23	11,53	3.821,87	0,23 %
4.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	37,78	24,87%	8,31	10,37	391,92	0,02 %
4.2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	481,89	24,87%	7,53	9,40	4.530,16	0,28 %
4.2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	106,01	24,87%	6,61	8,26	875,56	0,05 %
4.2.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	229,00	24,87%	5,53	6,90	1.579,92	0,10 %
4.2.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	222,00	24,87%	5,14	6,41	1.423,64	0,09 %
4.3			PILARES						32.265,75	1,72 %
4.3.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	12,46	24,87%	389,44	486,28	6.059,07	0,37 %
4.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	m²	219,24	24,87%	52,43	65,47	14.353,25	0,87 %
4.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	414,00	24,87%	7,69	9,60	3.974,13	0,24 %
4.3.4	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	954,00	24,87%	6,61	8,26	7.879,30	0,48 %
4.4			VIGAS SUPERIORES/COBERTURA E CINTAMENTOS						59.261,04	3,16 %
4.4.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	314,60	24,87%	50,06	62,51	19.665,64	1,20 %
4.4.2	ET030	Próprio	AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	25,61	24,87%	387,67	484,08	12.397,23	0,75 %
4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	522,00	24,87%	7,66	9,56	4.990,14	0,30 %
4.4.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	350,00	24,87%	8,32	10,39	3.637,73	0,22 %
	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	131,00	24,87%	7,50	9,36	1.226,31	0,07 %
4.4.5	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	627,00	24,87%	6,55	8,16	5.128,74	0,31 %
4.4.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	680,00	24,87%	5,42	6,77	4.603,72	0,28 %



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
4.4.7	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	93,00	24,87%	4,99	6,23	579,77	0,04 %
4.4.8	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	123,00	24,87%	5,43	6,78	833,95	0,05 %
4.4.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	209,09	24,87%	23,74	29,64	6.197,82	0,38 %
4.5			LAJES						66.997,12	3,57 %
4.5.1	ABC 115	Próprio	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRE MOLDADA TRELICADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 20 = 16 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELICADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM. CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	632,11	24,87%	69,25	86,47	54.660,85	3,32 %
4.5.2	ABC 116	Próprio	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRE MOLDADA TRELICADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 16 = 12 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELICADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM. CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	141,67	24,87%	50,09	62,54	8.860,01	0,54 %
4.5.3	ABC 117	Próprio	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRE MOLDADA TRELICADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 12 = 8 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELICADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM. CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,34	24,87%	52,43	65,47	415,07	0,03 %
4.5.4	ELE16	Próprio	AD. DA SBC (023419) - LAJE MACICA CONCRETO E=8CM, INCLUSO AÇO E FORMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGO DE LIXO E CASA DE GÁS)	m²	1,20	24,87%	144,56	180,51	216,81	0,01 %
4.5.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	172,00	24,87%	6,52	8,14	1.400,10	0,09 %
4.5.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	189,00	24,87%	6,15	7,68	1.444,49	0,09 %
4.6			FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO						5.200,66	0,28 %
4.6.1	ABC 500	Próprio	AD. DA SINAPI (100896) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURAS)	M	24,00	24,87%	33,36	41,65	999,68	0,06 %
4.6.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	4,00	24,87%	10,14	12,67	50,67	0,00 %
4.6.3	ET029	Próprio	AD. DA SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,72	24,87%	385,89	481,84	828,77	0,05 %
4.6.4	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF. 06/2017	m³	4,90	24,87%	49,68	62,03	303,96	0,02 %
4.6.5	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	11,09	24,87%	23,99	29,95	332,14	0,02 %
4.6.6	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	m²	0,17	24,87%	123,90	154,71	26,30	0,00 %
4.6.7	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	2,18	24,87%	15,46	19,31	42,09	0,00 %
4.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	7,70	24,87%	9,23	11,53	88,74	0,01 %
4.6.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	7,20	24,87%	8,31	10,37	74,69	0,00 %
4.6.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	57,20	24,87%	6,61	8,26	472,43	0,03 %
4.6.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	60,00	24,87%	5,53	6,90	413,95	0,03 %

[Handwritten signature and initials]



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
R\$/m²: R\$2.067,62
BDI SERV.: 12,78%
BDI DIF.: 24,87%
VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
4.6.12	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	92,70	24,87%	5,14	6,41	594,47	0,04 %
4.6.13	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMADO AF 07/2016	m²	12,00	24,87%	64,92	81,06	972,76	0,06 %
5			COBERTURA						48.344,91	2,94 %
5.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	m²	623,94	24,87%	9,11	11,38	7.098,12	0,43 %
5.2	ABC 050	Próprio	AD DA SINAPI (94207) - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8MM, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	627,69	24,87%	34,68	43,56	27.341,83	1,66 %
5.3	ET032	Próprio	AD DA SINAPI (94229) - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 155 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,15	24,87%	46,12	57,59	5.133,81	0,31 %
5.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	60,00	24,87%	27,41	34,23	2.053,69	0,12 %
5.5	INC 75	Próprio	Ad da SINAPI (94231) - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	147,99	24,87%	26,03	32,50	4.809,80	0,29 %
5.6	ABC 129	Próprio	AD DA SINAPI (94223) - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,45	24,87%	35,99	44,94	1.907,67	0,12 %
6			ALVENARIA						156.702,13	9,53 %
6.1	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	m²	1.176,92	24,87%	2,78	3,47	4.089,13	0,25 %
6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	912,28	24,87%	18,58	23,18	21.146,12	1,29 %
6.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	735,94	24,87%	20,57	25,69	18.906,99	1,15 %
6.4	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	m²	646,49	24,87%	49,56	61,88	40.007,77	2,43 %
6.5	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	m²	629,27	24,87%	68,51	85,54	53.628,07	3,27 %
6.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO AF 03/2016	M	91,40	24,87%	13,30	16,61	1.517,95	0,09 %
6.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	47,30	24,87%	30,50	38,09	1.601,64	0,11 %
6.8	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	4,80	24,87%	35,47	44,29	212,61	0,01 %
6.9	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	20,80	24,87%	30,88	38,56	801,97	0,05 %
6.10	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	M	3,90	24,87%	34,96	43,66	170,27	0,01 %
6.11	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	20,80	24,87%	17,10	21,35	444,14	0,03 %
6.12	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	3,90	24,87%	20,23	25,28	98,53	0,01 %
6.13	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	m²	328,27	24,87%	2,62	3,27	1.072,12	0,07 %
6.14	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 03/2015	m²	328,27	24,87%	27,25	34,03	11.170,89	0,68 %
6.15	ABC 501	Próprio	AD DA SINAPI (87790) - REQUADRO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS UTILIZANDO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE E COM USO DE TELA CONTRA FISSURA, ESPESSURA 50 MM	m²	20,79	24,87%	55,24	68,97	1.433,94	0,09 %
7			PISOS						122.363,33	7,44 %
7.1	ABC 051	Próprio	AD DA SBC (130346) - RODAPE MARMORITE OU GRANILITE ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	478,00	24,87%	51,12	63,83	30.510,87	1,86 %
7.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	650,13	24,87%	83,61	104,40	67.874,68	4,13 %



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
R\$/m²: R\$2.067,62
BDI SERV.: 12,78%
BDI DIF.: 24,87%
VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
7.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	217,53	24,87%	64,92	61,06	17.633,73	1,07 %
7.4	84085	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,50	24,87%	73,38	91,63	320,69	0,02 %
7.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	195,04	24,87%	24,73	30,88	6.023,37	0,37 %
8			REVESTIMENTO						126.559,58	7,70 %
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014							
8.1	89170	SINAPI		m²	264,65	24,87%	32,44	40,50	10.718,84	0,65 %
8.2	ABC 122	Próprio	AD. DA SINAPI (87449) - REVESTIMENTO EXTERNO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (DEITADO) DE PAREDES, COM ARMAÇÃO DE REFORÇO A CADA 5 FIDAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	190,13	24,87%	101,18	126,34	24.021,07	1,46 %
8.3	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	471,29	24,87%	156,03	194,83	91.819,67	5,58 %
9			PINTURA						60.825,04	3,70 %
			PINTURA EM PAREDE						40.180,21	2,14 %
9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.783,88	24,87%	1,24	1,55	2.762,52	0,17 %
9.1.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	345,70	24,87%	12,89	16,10	5.566,29	0,34 %
9.1.3	88469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.438,18	24,87%	8,98	11,22	16.132,71	0,98 %
9.1.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.438,18	24,87%	8,75	10,93	15.718,69	0,96 %
9.2			PINTURA TETO						20.644,82	1,10 %
9.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	712,95	24,87%	1,48	1,85	1.316,40	0,08 %
9.2.2	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	712,95	24,87%	6,03	7,53	5.371,76	0,33 %
9.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	712,95	24,87%	15,88	19,58	13.956,67	0,85 %
10			ESQUADRIAS						120.207,18	7,31 %
			PORTAS DE MADEIRA						31.935,97	1,70 %
10.1.1	90790	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P01)	UN	3,00	24,87%	458,02	571,92	1.715,76	0,10 %
10.1.2	90793	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P02)	UN	25,00	24,87%	521,36	651,01	16.275,23	0,99 %
10.1.3	ABC 134	Próprio	AD. DA SBC (110181) - PORTA COMPLETA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, 1 FOLHA DE CORRER 1,00x2,10m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P03)	UN	8,00	24,87%	1.395,98	1.743,12	13.944,68	0,85 %
10.2			PORTAS DE VIDRO E ALUMÍNIO						19.727,29	1,05 %
10.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P05/P06)	m²	6,15	24,87%	474,81	592,88	3.646,19	0,22 %
10.2.2	ABC 133	Próprio	AD. DA SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR), ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P04)	UN	4,00	24,87%	3.219,64	4.020,27	16.081,10	0,98 %
10.3			JANELAS DE VIDRO						7.797,97	0,42 %
10.3.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J02)	m²	7,35	24,87%	239,69	299,30	2.199,84	0,13 %
10.3.2	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 (J01)	m²	21,60	24,87%	207,56	259,17	5.598,13	0,34 %
10.4			FACHADA DE VIDRO						60.745,96	3,24 %
10.4.1	ET080	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	65,60	24,87%	741,59	926,01	60.745,96	3,69 %
11			LOUÇAS E METAIS						23.642,74	1,44 %
11.1	ET048	Próprio	AD. DA SINAPI (95470) - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	24,87%	184,48	230,35	921,42	0,06 %



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
11.2	INC 70	Próprio	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DEÇA	UN	4,00	24,87%	635,68	793,76	3.175,03	0,19 %
11.3	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL EM GEL(FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	24,87%	30,68	38,56	809,68	0,05 %
11.4	ET049	Próprio	AD. DA SINAPI (95472) - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,87%	530,13	661,96	1.323,92	0,08 %
11.5	ET037	Próprio	AD DA SBC (190021) - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,87%	1,14	1,42	8,52	0,00 %
11.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	21,00	24,87%	66,73	83,33	1.749,86	0,11 %
11.7	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	13,00	24,87%	227,32	283,65	3.690,06	0,22 %
11.8	INC 89	Próprio	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	315,30	393,71	787,43	0,05 %
11.9	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00	24,87%	454,74	567,62	2.271,29	0,14 %
11.10	INC 31	Próprio	AD. DA SINAPI (99635) - VALVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	210,68	263,06	526,13	0,03 %
11.11	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00	24,87%	32,59	40,69	244,14	0,01 %
11.12	ET038	Próprio	AD. DA SBC (190029) - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,87%	45,31	56,57	339,44	0,02 %
11.13	ET039	Próprio	AD. DA SBC (190029) - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	24,87%	45,31	56,57	1.188,05	0,07 %
11.14	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	24,87%	457,66	571,46	1.142,93	0,07 %
11.15	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	24,87%	20,32	25,37	50,75	0,00 %
11.16	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	19,00	24,87%	7,57	9,45	179,56	0,01 %
11.17	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00	24,87%	30,36	37,91	189,56	0,01 %
11.18	ET050	Próprio	AD. DA SINAPI (86938) - CUBA DE CANTO PNE EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,87%	250,77	313,13	626,25	0,04 %
11.19	ET051	Próprio	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PIA PNE DEÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	211,54	264,15	526,29	0,03 %
11.20	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	24,87%	182,63	228,04	228,04	0,01 %
11.21	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	24,87%	119,68	149,44	448,32	0,03 %
11.22	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	24,87%	182,63	228,04	228,04	0,01 %
11.23	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	24,87%	10,98	13,71	13,71	0,00 %
11.24	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	24,87%	46,31	57,82	173,47	0,01 %
11.25	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	24,87%	56,48	70,52	70,52	0,00 %
11.26	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	24,87%	36,53	45,61	45,61	0,00 %

Carlos Eduardo Vendite de Ass...
 CPF: 297.330.488-10



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
11.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	24,87%	93,52	116,77	700,62	0,04 %
11.28	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	13,00	24,87%	43,50	54,32	706,16	0,04 %
11.29	89997	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	24,87%	48,18	60,17	240,67	0,01 %
11.30	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	4,00	24,87%	147,31	183,95	735,79	0,04 %
11.31	ABC 067	Próprio	AD. DA SBC (052695) - TUBO DESCARGA 38MM PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,87%	39,97	49,91	299,48	0,02 %
12			DIVISORIA E BANCADA						10.242,61	0,55 %
12.1	ET040	Próprio	AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	676,20	844,36	844,36	0,05 %
12.2	ET041	Próprio	AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 2,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	1.040,63	1.299,41	2.598,82	0,16 %
12.3	ET045	Próprio	AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,8 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	24,87%	453,78	568,62	6.799,44	0,41 %
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						68.028,06	4,14 %
13.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						51.787,01	2,76 %
13.1.1	96102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 05/2018	UN	2,00	24,87%	61,05	76,23	152,46	0,01 %
13.1.2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	27,00	24,87%	116,83	145,89	3.938,93	0,24 %
13.1.3	96416	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 04/2018	UN	3,00	24,87%	869,95	1.086,29	3.258,86	0,20 %
13.1.4	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	138,00	24,87%	40,83	50,88	7.035,90	0,43 %
13.1.5	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	234,00	24,87%	39,27	49,04	11.475,15	0,70 %
13.1.6	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	180,00	24,87%	50,09	62,54	11.257,16	0,68 %
13.1.7	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	30,00	24,87%	32,67	40,79	1.223,69	0,07 %
13.1.8	ET053	Próprio	AD. DA SINAPI (91796) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS.	M	24,00	24,87%	54,74	68,36	1.640,57	0,10 %
13.1.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	90,15	24,87%	45,22	56,46	5.090,27	0,31 %
13.1.10	94104	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	m³	27,05	24,87%	123,65	154,39	4.176,35	0,25 %
13.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	57,68	24,87%	27,42	34,24	1.974,85	0,12 %
13.1.12	INC 32	Próprio	AD. DO SINAPI (89482) - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	23,00	24,87%	19,80	24,47	562,81	0,03 %
13.2			DRENO AR CONDICIONADO						3.294,63	0,18 %
13.2.1	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	69,00	24,87%	3,12	3,89	346,33	0,02 %
13.2.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	330,00	24,87%	7,16	8,93	2.948,30	0,18 %
13.3			TRATAMENTO DE EFLUENTES						12.946,42	0,69 %
13.3.1	ABC 124	Próprio	AD. DA SBC (053651) - TANQUE SEPTICO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	2.797,15	3.492,73	3.492,73	0,21 %
13.3.2	ABC 125	Próprio	AD. DA SBC (053651) - FILTRO ANAEROBIO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	2.453,91	3.064,13	3.064,13	0,19 %



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
13.3.3	ABC 126	Próprio	AD. DE PINI (02630.8.6.1) SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	24,87%	565,09	705,62	2.469,66	0,15 %
13.3.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	24,87%	39,27	49,04	1.471,17	0,09 %
13.3.5	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATE 4,5 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	m³	48,24	24,87%	4,26	5,32	256,68	0,02 %
13.3.6	ABC 127	Próprio	AD. DA SINAPI 2018 (72922) - BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	32,41	24,87%	47,72	59,58	1.931,04	0,12 %
13.3.7	ABC 128	Próprio	AD. DA SINAPI (98103) - CAIXA DE GRADEAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	209,03	261,01	261,01	0,02 %
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						40.923,32	2,49 %
14.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	66,00	24,87%	24,51	30,60	2.019,92	0,12 %
14.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	174,00	24,87%	24,29	30,33	5.276,67	0,32 %
14.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	78,00	24,87%	16,60	20,73	1.616,74	0,10 %
14.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	24,87%	18,19	22,71	681,39	0,04 %
14.5	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	24,00	24,87%	23,31	29,11	698,54	0,04 %
14.6	ET055	Próprio	AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	72,00	24,87%	83,86	104,71	7.539,08	0,46 %
14.7	ET056	Próprio	AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	24,00	24,87%	111,35	139,04	3.336,88	0,20 %
14.8	ELED5	Próprio	(COTAÇÃO) RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10000 LITROS, INCLUSIVE PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	15.819,93	19.753,91	19.753,91	1,20 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						157.479,99	9,58 %
15.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO						102.537,56	5,47 %
15.1.1	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	23,00	24,87%	14,75	18,41	423,53	0,03 %
15.1.2	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	141,00	24,87%	4,83	5,78	814,63	0,05 %
15.1.3	73798/003	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES	M	25,00	24,87%	26,62	33,24	830,89	0,05 %
15.1.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.084,00	24,87%	4,72	5,90	6.391,92	0,39 %
15.1.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	370,00	24,87%	6,05	7,55	2.795,13	0,17 %
15.1.6	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	8,75	24,87%	1,44	1,80	15,72	0,00 %
15.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	8,75	24,87%	15,46	19,31	168,94	0,01 %

Carlos Eduardo Vendite de Assis
 CPF: 297.330.488-10



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
R\$/m²: R\$2.067,62
BDI SERV.: 12,78%
BDI DIF.: 24,87%
VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
15.1.8	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	UN	3,00	24,87%	149,46	186,63	559,88	0,03 %
15.1.9	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	206,00	24,87%	13,45	16,80	3.460,06	0,21 %
15.1.10	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	392,00	24,87%	6,16	10,21	4.004,21	0,24 %
15.1.11	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	163,00	24,87%	17,62	22,00	3.585,69	0,22 %
15.1.12	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,00	24,87%	25,38	31,70	729,03	0,04 %
15.1.13	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	93,00	24,87%	45,86	57,27	5.325,96	0,32 %
15.1.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4.499,00	24,87%	2,15	2,69	12.103,22	0,74 %
15.1.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.365,00	24,87%	3,33	4,16	9.836,96	0,60 %
15.1.16	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	27,00	24,87%	20,53	25,63	692,05	0,04 %
15.1.17	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	27,00	24,87%	23,83	29,75	803,28	0,05 %
15.1.18	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	43,00	24,87%	14,77	18,44	793,10	0,05 %
15.1.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20,00	24,87%	21,97	27,44	548,76	0,03 %
15.1.20	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	24,87%	26,84	33,51	67,03	0,00 %
15.1.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	35,00	24,87%	13,02	16,26	569,11	0,03 %
15.1.22	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	24,87%	16,17	20,19	80,77	0,00 %
15.1.23	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	24,87%	27,33	34,13	341,29	0,02 %
15.1.24	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	24,87%	93,19	116,36	930,91	0,06 %
15.1.25	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	422,59	527,68	1.055,35	0,06 %
15.1.26	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	12,00	24,87%	43,63	54,48	653,75	0,04 %
15.1.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	8,00	24,87%	8,55	10,68	85,45	0,01 %
15.1.28	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	632,37	789,62	2.368,88	0,14 %
15.1.29	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	14,00	24,87%	9,19	11,48	160,66	0,01 %
15.1.30	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	24,87%	9,19	11,48	22,95	0,00 %
15.1.31	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	24,87%	41,66	52,02	52,02	0,00 %
15.1.32	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	5,00	24,87%	43,63	54,48	272,40	0,02 %
15.1.33	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	34,00	24,87%	43,63	54,48	1.852,29	0,11 %
15.1.34	97588	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	2,00	24,87%	26,23	32,75	65,50	0,00 %
15.1.35	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,87%	22,37	27,93	83,80	0,01 %
15.1.38	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	916,25	1.144,10	3.432,30	0,21 %
15.1.37	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,87%	391,99	489,47	978,94	0,06 %



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 RS/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
15.1.38	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	12,00	24,87%	157,24	196,35	2.356,14	0,14 %
15.1.39	ET065	Próprio	AD DA SINAPI (73953/004) - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE *18"W T8 120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00	24,87%	81,50	101,77	12.721,38	0,77 %
15.1.40	ET063	Próprio	AD DA SINAPI (41598) - MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA ACIMA DE 200A	UN	1,00	24,87%	5.489,54	6.853,40	6.853,40	0,42 %
15.1.41	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	24,87%	45,92	57,34	802,73	0,05 %
15.1.42	ABC 071	Próprio	AD DA SINAPI (95541) -ARRUELA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	600,00	24,87%	2,75	3,43	2.060,83	0,13 %
15.1.43	ABC 072	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	24,87%	2,85	3,56	356,38	0,02 %
15.1.44	ABC 093	Próprio	AD DA SINAPI (74130/008) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 80A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	958,56	1.196,93	1.196,93	0,07 %
15.1.45	ABC 074	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - BUCHA S-08 S/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	24,87%	2,59	3,24	323,82	0,02 %
15.1.46	ABC 075	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	24,87%	3,46	4,32	431,82	0,03 %
15.1.47	ABC 077	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00	24,87%	2,71	3,39	1.184,78	0,07 %
15.1.48	ABC 078	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	385,00	24,87%	2,63	3,29	1.265,04	0,08 %
15.1.49	ABC 079	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	24,87%	3,20	4,00	400,08	0,02 %
15.1.50	ABC 087	Próprio	AD DA SINAPI (96562) - SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	24,87%	5,99	7,48	748,49	0,05 %
15.1.51	ABC 088	Próprio	AD DA SINAPI (91801) - VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	24,87%	3,27	4,08	142,80	0,01 %
15.1.52	ABC 083	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	24,87%	2,46	3,08	15,39	0,00 %
15.1.53	ABC 084	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - COTOVELO RETO 90 - 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,87%	27,13	33,87	101,61	0,01 %
15.1.54	ABC 085	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH 18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	24,87%	39,89	49,80	1.743,12	0,11 %
15.1.55	ABC 086	Próprio	AD DA SINAPI (72719) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,87%	50,17	62,65	187,95	0,01 %
15.1.56	ABC 089	Próprio	AD DA SINAPI (95754) - EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	24,87%	6,86	8,57	299,84	0,02 %
15.1.57	ABC 090	Próprio	AD DA SINAPI (74130/005) - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45"KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	24,87%	83,18	103,87	2.077,31	0,13 %
15.1.58	ABC 091	Próprio	AD DA SINAPI (74130/008) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 100A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	83,18	103,87	207,73	0,01 %
15.1.59	ABC 092	Próprio	AD DA SINAPI (74130/007) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 63A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	83,18	103,87	103,87	0,01 %
15.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO						33.999,42	1,81 %
15.2.1	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	23,00	24,87%	5,02	6,26	144,07	0,01 %
15.2.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	15,00	24,87%	6,05	7,55	113,32	0,01 %
15.2.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	113,00	24,87%	4,72	5,90	666,32	0,04 %
15.2.4	73749/002	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACCES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	24,87%	252,88	315,77	315,77	0,02 %
15.2.5	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	199,61	249,25	249,25	0,02 %
15.2.6	98298	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	2.113,00	24,87%	1,92	2,40	5.076,10	0,31 %
15.2.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	46,00	24,87%	22,34	27,89	1.283,16	0,08 %
15.2.8	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	4,00	24,87%	331,66	414,13	1.656,53	0,10 %
15.2.9	ABC 071	Próprio	AD DA SINAPI (95541) -ARRUELA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00	24,87%	2,75	3,43	618,25	0,04 %
15.2.10	ABC 072	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	24,87%	2,85	3,56	89,09	0,01 %
15.2.11	ABC 074	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - BUCHA S-08 S/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	24,87%	2,59	3,24	258,89	0,02 %
15.2.12	ABC 075	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	24,87%	3,46	4,32	345,46	0,02 %
15.2.13	ABC 076	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	24,87%	3,19	3,98	99,52	0,01 %
15.2.14	ABC 077	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	24,87%	2,71	3,39	270,81	0,02 %
15.2.15	ABC 078	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,00	24,87%	2,63	3,29	430,44	0,03 %
15.2.16	ABC 079	Próprio	AD DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	24,87%	3,20	4,00	100,01	0,01 %



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
15.2.17	ABC 087	Próprio	AD. DA SINAPI (96562) - SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	24,87%	5,99	7,48	187,12	0,01 %
15.2.18	ABC 088	Próprio	AD. DA SINAPI (91601) - VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	24,87%	3,27	4,08	81,60	0,00 %
15.2.19	ABC 082	Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - SAIDA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	24,87%	6,03	7,52	173,07	0,01 %
15.2.20	ABC 086	Próprio	AD. DA SINAPI (72719) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	50,17	62,65	62,65	0,00 %
15.2.21	ABC 089	Próprio	AD. DA SINAPI (95754) - EMENDA U INTERNA P/ELETROCALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	24,87%	6,86	8,57	291,28	0,02 %
15.2.22	ET066	Próprio	AD. DA SINAPI (98270) - CABO TELEFONICO CI 40X50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	100,00	24,87%	16,95	21,16	2.116,43	0,13 %
15.2.23	ET067	Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,87%	19,88	24,83	74,48	0,00 %
15.2.24	ET068	Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	24,87%	50,82	63,46	6.346,30	0,39 %
15.2.25	ABC 094	Próprio	AD. DA SINAPI (98302) - SWITCH 24P 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,87%	1.270,58	1.566,53	4.759,60	0,29 %
15.2.26	ABC 095	Próprio	AD. DA SINAPI (98593) - VOICE PAINEL 50P RJ45 2PARES IDC 19POL X 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	1.205,71	1.505,54	3.011,08	0,18 %
15.2.27	ABC 096	Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 290MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	202,96	253,43	253,43	0,02 %
15.2.28	ABC 097	Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,87%	168,40	210,28	841,13	0,05 %
15.2.29	ABC 098	Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO	UN	2,00	24,87%	191,21	238,76	477,53	0,03 %
15.2.30	ABC 099	Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - REGUA 19POL C/ 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO	UN	1,00	24,87%	253,70	316,79	316,79	0,02 %
15.2.31	ABC 100	Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - "RACK 19POL X 44U X 800MM FECHADO PISO VIDRO SLD FME PRETO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	1.782,82	2.228,16	2.228,16	0,14 %
15.2.32	ABC 084	Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - COTOVELO RETO 90 - 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	27,13	33,87	67,74	0,00 %
15.2.33	ABC 085	Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH. 18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	24,87%	39,89	49,80	996,07	0,06 %
15.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA						20.943,01	1,12 %
15.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN	9,00	24,87%	15,84	19,77	177,97	0,01 %
15.3.2	ABC 101	Próprio	AD. DA SINAPI (83483) - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	329,55	411,50	411,50	0,03 %
15.3.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	180,00	24,87%	37,85	47,26	8.507,19	0,52 %
15.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	26,00	24,87%	51,32	64,08	1.666,04	0,10 %
15.3.5	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	24,87%	15,69	19,59	178,27	0,01 %
15.3.6	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	24,87%	26,12	32,61	423,93	0,03 %
15.3.7	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	63,00	24,87%	1,44	1,80	113,20	0,01 %
15.3.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	63,00	24,87%	15,46	19,31	1.216,40	0,07 %
15.3.9	ABC 105	Próprio	AD. DA SINAPI (72271) - CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	24,87%	32,15	40,14	321,16	0,02 %
15.3.10	ABC 106	Próprio	AD. DA SINAPI (98985) - SOLDA EXOTERMICA Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	24,87%	13,45	16,80	436,71	0,03 %
15.3.11	ABC 107	Próprio	AD. DA SINAPI (96973) - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00	24,87%	24,84	31,01	7.442,83	0,45 %
15.3.12	ABC 108	Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA E PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	24,87%	3,07	3,83	49,81	0,00 %
15			INSTALAÇÃO GAS						874,42	0,05 %
16.1	ET059	Próprio	AD. DA SBC (056895) - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	86,25	110,19	220,38	0,01 %
16.2	ET060	Próprio	AD. DA SBC (056895) - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,87%	83,92	104,79	314,37	0,02 %
16.3	92667	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,00	24,87%	13,45	16,80	201,56	0,01 %
16.4	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	24,87%	12,70	15,85	15,85	0,00 %
16.5	ET061	Próprio	AD. DA SBC (056894) - VALVULA DE RETENÇÃO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	39,54	49,37	98,73	0,01 %



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$/m²: R\$2.067,62
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DIF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.644.422,75

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	BDI incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
16.6	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	24,87%	9,42	11,76	23,53	0,00 %
17			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO.						1.514,86	0,09 %
17.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	22,00	24,87%	17,43	21,77	478,94	0,03 %
17.2	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	24,87%	116,71	145,73	582,91	0,04 %
17.3	ET079	Próprio	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S2 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	24,87%	12,66	15,80	189,84	0,01 %
17.4	ET080	Próprio	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S3 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	24,87%	12,46	15,56	77,78	0,00 %
17.5	ET081	Próprio	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S14 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	12,66	15,80	31,61	0,00 %
17.6	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	4,00	24,87%	13,25	16,55	66,19	0,00 %
17.7	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	4,00	24,87%	17,58	21,95	87,79	0,01 %
18			VIDROS						1.519,58	0,09 %
18.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDBURA	m²	4,14	24,87%	293,95	367,05	1.519,58	0,09 %
19			VENTILAÇÃO						4.282,98	0,26 %
19.1	ET067	Próprio	AD. DA SBC (070426) - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	24,87%	27,12	33,86	338,61	0,02 %
19.2	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015	M	10,00	24,87%	2,23	2,79	27,89	0,00 %
19.3	ABC 765	Próprio	AD. DA SBC (073410) - KIT EXAUSTOR VENTOKIT CLASSIC 150MM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,87%	522,75	652,75	3.916,48	0,24 %
20			CLIMATIZAÇÃO						97.652,24	5,94 %
20.1	ELE13	Próprio	AD. DA SEINFRA (C4779) - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	270,00	24,87%	35,60	44,45	12.002,27	0,73 %
20.2	42424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO)	UN	9,00	12,78%	1.386,97	1.564,28	14.078,56	0,86 %
20.3	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO)	UN	16,00	12,78%	1.553,01	1.751,55	28.024,74	1,70 %
20.4	42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO)	UN	2,00	12,78%	2.305,50	2.600,24	5.200,47	0,32 %
20.5	43184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO)	UN	8,00	12,78%	3.186,42	3.593,78	28.750,22	1,75 %
20.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 9000 BTUS	UN	9,00	24,87%	153,70	191,92	1.727,26	0,11 %
20.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 12.000 BTUS	UN	16,00	24,87%	153,70	191,92	3.070,68	0,19 %
20.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTUS	UN	2,00	24,87%	204,05	254,79	509,59	0,03 %
20.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 24.000 BTUS	UN	8,00	24,87%	429,30	536,06	4.288,44	0,26 %
21			IMPERMEABILIZAÇÕES						17.578,11	1,07 %
21.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV), AF 06/2018 (LAJES)	m²	312,09	24,87%	28,41	35,48	11.072,61	0,67 %
21.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS (VIGAS BALDRAME)	m²	324,98	24,87%	6,51	8,13	2.642,14	0,16 %
21.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2016 (ÁREAS MOLHADAS)	m²	136,89	24,87%	22,60	28,22	3.863,35	0,23 %
22			SERVIÇOS DIVERSOS						35.359,91	2,15 %
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	795,32	24,87%	1,80	2,24	1.784,29	0,11 %
22.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	m²	264,65	24,87%	1,34	1,67	441,36	0,03 %
22.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF 04/2019	m²	650,13	24,87%	1,11	1,38	897,08	0,05 %
22.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 P	m²	330,68	24,87%	25,62	31,99	10.579,96	0,64 %
22.5	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,00	24,87%	165,56	231,70	463,41	0,03 %
22.6	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	44.478,70	24,87%	0,38	0,48	21.193,81	1,29 %
Totais ->									1.644.422,75	100,00 %

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 ENGENHEIRO CIVIL

Total S/ BDI	R\$	1.316.936,76
Total do BDI	R\$	327.486,00
Total Geral	R\$	1.644.422,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC CUIABÁ 04/2020 / COTAÇÕES

Carlos Eduardo Vendite de Assis Eirelli
 CNPJ: 17.771.749/0002-16

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																			
		Valor(R\$)	%	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		A Executar											
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 94.591,53	5,73%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%		
2	CANTERO DE OBRAS	R\$ 53.810,49	3,27%	R\$ 53.810,49	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 135.687,12	8,25%	R\$ 54.274,85	40,00%	R\$ 81.412,27	60,00%	R\$ 81.412,27	60,00%	R\$ 81.412,27	60,00%	R\$ 81.412,27	60,00%	R\$ 81.412,27	60,00%	R\$ 81.412,27	60,00%	R\$ 81.412,27	60,00%	R\$ 81.412,27	60,00%		
4	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 256.232,62	16,19%	R\$ 26.623,26	10,00%	R\$ 106.493,05	40,00%	R\$ 133.116,31	50,00%	R\$ 133.116,31	50,00%	R\$ 133.116,31	50,00%	R\$ 133.116,31	50,00%	R\$ 133.116,31	50,00%	R\$ 133.116,31	50,00%	R\$ 133.116,31	50,00%		
5	COBERTURA	R\$ 48.344,91	2,94%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 16.920,72	35,00%	R\$ 16.920,72	35,00%	R\$ 16.920,72	35,00%	R\$ 16.920,72	35,00%	R\$ 16.920,72	35,00%	R\$ 16.920,72	35,00%	R\$ 16.920,72	35,00%		
6	ALVENARIA	R\$ 155.702,13	9,53%	R\$ -	-	R\$ 39.175,53	25,00%	R\$ 39.175,53	25,00%	R\$ 39.175,53	25,00%	R\$ 39.175,53	25,00%	R\$ 39.175,53	25,00%	R\$ 39.175,53	25,00%	R\$ 39.175,53	25,00%	R\$ 39.175,53	25,00%		
7	PIÇOS	R\$ 122.363,33	7,44%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
8	REVESTIMENTO	R\$ 126.559,58	7,70%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
9	PINTURA	R\$ 60.825,04	3,70%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
10	ESQUADRIAS	R\$ 120.207,18	7,31%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.642,74	1,44%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
12	DIVISÓRIA E BANCADA	R\$ 10.242,61	0,55%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS E AGUAS PLUVIAS	R\$ 68.028,06	4,14%	R\$ 3.401,40	5,00%	R\$ 6.802,81	10,00%	R\$ 6.802,81	10,00%	R\$ 6.802,81	10,00%	R\$ 6.802,81	10,00%	R\$ 6.802,81	10,00%	R\$ 6.802,81	10,00%	R\$ 6.802,81	10,00%	R\$ 6.802,81	10,00%		
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.923,32	2,49%	R\$ 2.046,17	5,00%	R\$ 4.092,33	10,00%	R\$ 4.092,33	10,00%	R\$ 4.092,33	10,00%	R\$ 4.092,33	10,00%	R\$ 4.092,33	10,00%	R\$ 4.092,33	10,00%	R\$ 4.092,33	10,00%	R\$ 4.092,33	10,00%		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 157.479,99	9,58%	R\$ 7.874,00	5,00%	R\$ -	-	R\$ 23.622,00	15,00%	R\$ 23.622,00	15,00%	R\$ 23.622,00	15,00%	R\$ 23.622,00	15,00%	R\$ 23.622,00	15,00%	R\$ 23.622,00	15,00%	R\$ 23.622,00	15,00%		
16	INSTALAÇÃO GÁS	R\$ 874,42	0,05%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.514,86	0,09%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
18	VIBROS	R\$ 1.519,58	0,09%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
19	VENTILAÇÃO	R\$ 4.282,98	0,26%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 97.652,24	5,94%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		
21	IMPLEMENTAÇÕES	R\$ 17.578,11	1,07%	R\$ -	-	R\$ 2.817,50	16,00%	R\$ 2.817,50	16,00%	R\$ 2.817,50	16,00%	R\$ 2.817,50	16,00%	R\$ 2.817,50	16,00%	R\$ 2.817,50	16,00%	R\$ 2.817,50	16,00%	R\$ 2.817,50	16,00%		
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 35.359,91	2,15%	R\$ 7.071,98	20,00%	R\$ 5.303,99	15,00%	R\$ 5.303,99	15,00%	R\$ 5.303,99	15,00%	R\$ 5.303,99	15,00%	R\$ 5.303,99	15,00%	R\$ 5.303,99	15,00%	R\$ 5.303,99	15,00%	R\$ 5.303,99	15,00%		
	VALOR TOTAL	R\$ 1.644.422,75	99,92%	R\$ 168.609,82	10,25%	R\$ 259.600,14	15,79%	R\$ 259.600,14	15,79%	R\$ 259.600,14	15,79%	R\$ 259.600,14	15,79%	R\$ 259.600,14	15,79%	R\$ 259.600,14	15,79%	R\$ 259.600,14	15,79%	R\$ 259.600,14	15,79%		
	VALOR ACUMULADO	R\$ 1.644.422,75	99,92%	R\$ 168.609,82	10,25%	R\$ 428.209,96	26,04%	R\$ 710.829,09	43,18%	R\$ 972.833,69	59,16%	R\$ 972.833,69	59,16%	R\$ 972.833,69	59,16%	R\$ 972.833,69	59,16%	R\$ 972.833,69	59,16%	R\$ 972.833,69	59,16%	R\$ 972.833,69	59,16%

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS - CREA 50629367/08
 CVA ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL
 OBRA: CENTRO DE REAE
 FONTE DE PREÇOS: SINJ

Carlos Eduardo Vendite de Assis Eireli
 CNPJ: 17.771.749/0002-16

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		Valor(R\$)	%	5º MES			6º MES			7º MES			%		
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 94.591,53	5,75%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.507,67	14,28%	R\$ 13.545,51	14,32%					100,00%	
2	CANTIEIRO DE OBRAS	R\$ 53.810,49	3,27%											100,00%	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 135.687,12	8,25%											100,00%	
4	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 266.232,62	16,19%											100,00%	
5	COBERTURA	R\$ 48.344,91	2,94%											100,00%	
6	ALVENARIA	R\$ 156.792,13	9,53%											100,00%	
7	PISOS	R\$ 122.363,13	7,44%	R\$ 30.590,83	25,00%	R\$ 42.827,17	35,00%	R\$ 88.591,70	70,00%					100,00%	
8	REVESTIMENTO	R\$ 126.559,48	7,70%			R\$ 37.567,87	30,00%							100,00%	
9	PIFATURIA	R\$ 60.825,04	3,70%	R\$ 9.123,76	15,00%	R\$ 15.206,26	25,00%	R\$ 27.371,27	45,00%					100,00%	
10	ESQUADRIAS	R\$ 120.207,18	7,31%	R\$ 42.072,51	35,00%	R\$ 72.126,31	60,00%	R\$ 6.010,36	5,00%					100,00%	
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.642,74	1,44%	R\$ 10.639,23	45,00%	R\$ 2.364,27	10,00%	R\$ 10.639,23	45,00%					100,00%	
12	DIVISÓRIA E BANCADA	R\$ 10.242,61	0,55%					R\$ 10.242,61	100,00%					100,00%	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAS	R\$ 68.028,06	4,14%	R\$ 23.809,82	35,00%	R\$ 6.802,81	10,00%							100,00%	
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.923,37	2,49%	R\$ 14.323,16	35,00%	R\$ 4.092,33	10,00%							100,00%	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 157.479,99	9,58%	R\$ 31.496,00	20,00%	R\$ 31.496,00	20,00%	R\$ 23.672,00	15,00%					100,00%	
16	INSTALAÇÃO GÁS	R\$ 874,42	0,05%	R\$ 874,42	100,00%									100,00%	
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.514,86	0,09%					R\$ 1.514,86	100,00%					100,00%	
18	VIDROS	R\$ 1.519,58	0,09%					R\$ 1.519,58	100,00%					100,00%	
19	VENTILAÇÃO	R\$ 4.282,98	0,26%	R\$ 2.783,94	65,00%									100,00%	
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 97.652,24	5,94%	R\$ 63.473,96	65,00%									100,00%	
21	IMPLEMENTAÇÕES	R\$ 17.576,11	1,07%											100,00%	
22	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 35.359,91	2,15%	R\$ 12.375,97	35,00%	R\$ 1.768,00	5,00%	R\$ 5.303,99	15,00%					100,00%	
	VALOR TOTAL	R\$ 1.644.422,75	99,97%	R\$ 255.071,27	15,51%	R\$ 228.156,69	13,87%	R\$ 188.361,11	11,45%					100,00%	
	VALOR ACUMULADO	R\$ 1.644.422,75	99,97%	R\$ 1.227.904,95	74,67%	R\$ 1.456.061,64	88,55%	R\$ 1.644.422,75	100,00%					100,00%	

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS - CREIA 5002938788
 CVA ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Encargos Trabalhistas

13º Salário	8,33 %
Férias	11,11 %

Encargos Sociais

INSS	0,00 %
SAT/RAT	0,00 %
Salário Educação	0,00 %
INCRA/SEST/SEBRAE/SENAT	0,00 %
FGTS	8,00 %
FGTS/Provisão de Multa para Rescisão	4,00 %
Total Previdenciário	12,00 %
Previdenciário s/13º e Férias	2,33 %

SOMA BÁSICO

33,77 %

Sorriso, 22 de setembro 2020

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI – ME

CNPJ Nº: 17.771.749/0002-16

CVA Engenharia LTDA

Av. Tancredo Neves, 1168 – sala 311 – Sorriso Center – Sorriso – MT
Tel: (66)3544-6479 / (66)99900-4260

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES

DATA: 22/09/2020

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - Diferenciado

Custos diretos (CD) = R\$ 1,00

Dados e parâmetros estimados:

INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO

1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	4,39%
1.1	SEGURO DE RISCO	2,05%
1.2	VIGILÂNCIA	0,22%
1.3	DESPEAS FINANCEIRAS	1,20%
1.4	GARANTIA	0,42%
1.5	OUTROS	0,50%
2.0	TRIBUTOS (I)	7,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	3,50%
3.	LUCRO (L)	3,83%
3.1	LUCRO NA INTERMEDIÇÃO	3,83%



Fórmula Cálculo BDI Diferenciado (Acórdão TCU 2622/2013)

$$\text{BDI Diferenciado} = \left(\frac{1 - \text{ISS} + \text{CUSTOS ADMINISTRAÇÃO} + \text{LUCRO}}{1 - \text{TRIBUTOS}} \right) - 1 = 12,78\%$$



Carlos Eduardo Vendite de Assis
Engenheiro Civil
CREA 5062936768

Carlos Eduardo Vendite de Assis Eireli
CNPJ: 17.771.749/0002-16

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS						
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00						
Dados e parâmetros estimados:						
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO						
A) Administração central (AC) =	3,00%	→	R\$ 1,00	X	3,00%	= 0,03
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + I)	0,80%	→	R\$ 1,00	X	0,80%	= 0,01
D) Taxa de Riscos (R)	1,18%	→	R\$ 1,00	X	1,18%	= 0,01
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,23%	→	R\$ 1,00	X	1,23%	= 0,01
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	6,16%	→	R\$ 1,00	X	6,16%	= 0,06
INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA						
E) Impostos (I) =	9,65%	→	R\$ 1,00		9,65%	= 0,10
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	2,00%					
CPRB =	4,00%					
ISS - considerando 5% sobre 40% do valor total da Nota Fiscal						
Cálculo do BDI:						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L) - 1}{(1 - I)}$					24,87%


Carlos Eduardo Vendite de Assis
Engenheiro Civil
CREA 5062936768

Carlos Eduardo Vendite de Assis Eireli
CNPJ: 17.771.749/0002-16

Obra
 CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT

Bancos
 SINAPI - 04/2020 - Mato Grosso
 SBC - 04/2020 - Mato Grosso

B.D.I.
 Padrão - 0,0%
 Equipamento - 24,87%
 Serviços - 12,78%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						96.229,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1						
100306 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	90,27	90,27
100297 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
00034780 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	88,58	88,58
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	90,41
				Quant. =>	Preço Total =>	37.972,20

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						96.229,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2						
94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.932,26	4.932,26
95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	51,60	51,60
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	179,44	179,44
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94
00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,26	14,26
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.607,95	4.607,95
00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	13,07	13,07
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.659,55
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.980,42
				Quant. =>	Preço Total =>	34.862,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3					

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

Composição	INC 35 Próprio	AD. DE SINAPI (94296) - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	3.273,27	3.273,27
Composição Auxiliar	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	93557 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	187,96	187,96
Composição Auxiliar	95412 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	133,0000000	18,35	2.440,55
Auxiliar Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	133,68	133,68
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	415,08	415,08
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	13,07	13,07
		MO sem LS => 1.828,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.828,45	
		Valor do BDI => 68,71	Valor com BDI =>			3.341,98	
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	23.393,86
							57.048,39

2		CANTEIRO DE OBRAS					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	56,59	56,59
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	16,21	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	13,59	0,25
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	351,82	0,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	17,64	10,03
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	14,91	2,82
Insumo	00004433 SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	1,2273000	6,94	8,51
Insumo	00005061 SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0428000	10,99	0,47
Insumo	00003992 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 -1/2 X 10)	Material	M	1,0000000	15,40	15,40
Insumo	00007243 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5853000	31,82	18,62
Insumo		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²			
		MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Valor do BDI => 0,33
 Valor com BDI => 56,92
 Quant. => 470,8000000
 Preço Total => 26.797,93

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93243 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.101,51	5.101,51
Composição Auxiliar	98462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.213,79	4.213,79
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0000000	7,04	140,80
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,53	13,59
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	8,46	16,92
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,75	37,75
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,70	25,70
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	638,54	638,54
			MO sem LS => 280,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	280,49
			Valor do BDI => 9,27			Valor com BDI =>	5.110,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.110,78

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73960/001 SINAPI	INSTALILGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.375,08	1.375,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,38	441,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	14,37	344,88
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	8,82	176,40



ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,05	8,10
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	1,98	23,76
Insumo	00012056 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000	21,92	21,92
Insumo	00012344 SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	1,65	4,95
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	19,62	78,48
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	54,18	108,36
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,0000000	20,48	122,88
Insumo	00012092 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90
		MO sem LS => 557,04		LS =>	0,00	MO com LS =>	557,04
		Valor do BDI => 21,12				Valor com BDI =>	1.396,20
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.396,20

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (2), PARA 1 MEDIDOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	118,59	118,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4506000	17,79	25,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4506000	13,87	20,11
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	0,64	1,28
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4455000	25,37	11,30
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,54	1,08
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,12	8,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,4460000	1,86	0,82
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1100000	69,42	7,63
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0252000	2,73	8,25
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9553000	10,22	9,76

G.

[Handwritten Signature]

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

MO sem LS => 33,15 LS => 0,00 MO com LS => 33,15
 Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 119,57
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 119,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95673 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,97	100,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	17,79	8,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	13,87	6,30
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	16,52	0,26
Insumo	00012769 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	86,33	86,33
				MO sem LS =>	10,38	0,00	10,38
				Valor do BDI =>	0,30	0,00	101,27
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	17,64	1,13
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	14,91	0,48
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	11,18	0,03
				MO sem LS =>	1,15	0,00	1,15
				Valor do BDI =>	0,04	0,00	1,68
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	40,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC 33 Próprio	AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOXARIFADO, NAS DIMENSÕES 6.0X2.4M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	407,81	407,81
Insumo	00010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	407,81	407,81
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	101,42	0,00	509,23
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.564,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC 39 Próprio	AD. DA SBC (012058) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES DE 2,30X6,00M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	407,81	407,81

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, Equipamento	MES	1,00000000	407,81	407,81
		SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO				
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	101,42		Valor com BDI =>	509,23
					Preço Total =>	3.564,61

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ABC 130 Próprio	Serviços	UN	1,00000000	500,00	500,00
		COTAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 5M3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA				
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	63,90		Valor com BDI =>	563,90
					Preço Total =>	16.353,10

SERVIÇOS PRELIMINARES						
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	1,00000000	0,23	0,23
Composição		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00060000	102,85	0,06
Auxiliar		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00240000	35,01	0,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	14,37	0,04
Auxiliar		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	17,19	0,05
Composição		MO sem LS =>	0,07	0,00	MO com LS =>	0,07
Auxiliar		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,25
					Preço Total =>	1.365,00
					Quant. =>	5.460,00000000
					Preço Total =>	239.028,32

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,00000000	375,49	375,49
Composição		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01000000	255,80	2,55
Auxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,64	17,64
Composição	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,37	28,74
Auxiliar		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ")	M	4,00000000	5,58	22,32
Insumo	00004491 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	1,00000000	300,00	300,00
Composição		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M				

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,18	1,22
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,02	3,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	376,79
			Quant. =>		12,5000000	Preço Total =>	4.709,87

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,86	32,86
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,21	0,06
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0186000	13,59	0,22
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	351,82	1,61
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,64	2,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,64	12,56
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	14,91	5,31
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	6,94	2,86
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	11,18	1,24
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,02	2,24
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,88	3,78
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	20,56	0,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,40
			Quant. =>		174,0000000	Preço Total =>	5.811,60

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94306 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0340000	43,79	1,48

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10




CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00600000	166,52	0,99
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,02000000	19,20	0,38
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,02600000	111,58	2,90
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00300000	30,40	0,09
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,01800000	14,21	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	14,37	0,45
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,25000000	9,33	11,66
		MO sem LS => 1,48 Valor do BDI => 0,71	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,48 18,91
						128.458,65
						Quant. => 6.793,16000000 Preço Total =>

3.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 100 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1,00000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	8,98	2,24
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	10,30	2,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	14,37	10,77
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	20,30	4,06
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	8,98	2,24
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP	0,10000000	46,26	4,62
Insumo	00006204 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,28000000	7,85	2,19
		MO sem LS => 16,13 Valor do BDI => 0,68	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,13 29,37
						98.683,20
						Quant. => 3.360,00000000 Preço Total =>

g.



ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

ESTRUTURA EM CONCRETO										438,110,31
FUNDAÇÃO										265,017,31
ESTACAS										244,955,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
4.1.1.1	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,97	10,97	10,97	
4.1.1.1	95445	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL, AF_10/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37	5,37	
4.1.1.1	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,76	13,76	0,42	
4.1.1.1	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2790000	17,68	17,68	4,93	
4.1.1.1	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,80	12,80	0,25	
					MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
					Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	11,11	
					Quant. =>	155,5000000	Preço Total =>		1.727,60	
4.1.1.2										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
4.1.1.2	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,40	8,40	8,40	
4.1.1.2	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,49	6,49	6,49	
4.1.1.2	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,76	13,76	0,13	
4.1.1.2	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,68	17,68	1,53	
4.1.1.2	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,80	12,80	0,25	
					MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
					Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	8,45	
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		338,00	
4.1.1.3										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
4.1.1.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,41	6,41	6,41	
4.1.1.3	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08	5,08	
4.1.1.3	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,76	13,76	0,08	
4.1.1.3	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	17,68	17,68	1,00	

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material	KG	0,02000000	12,80	0,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,43
					Preço Total =>	7.812,45

4.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,00000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	95621 SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,14600000	12,60	1,83
Composição Auxiliar	95620 SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,18000000	13,89	2,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32600000	14,37	4,68
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32600000	11,45	3,73
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,04
						Preço Total =>	1.056,24

4.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 500 Próprio	AD. DA SINAPI (100895) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMORILIZAÇÃO E ARMADURAS)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	429,94	429,94
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,61000000	1,34	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22000000	14,37	3,16
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,24000000	212,40	50,97
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,49000000	84,38	41,34
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51000000	89,98	45,88

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

(Handwritten signature and initials)

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	0,2000000	1,18	0,23
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,7100000	405,00	287,55
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	54,53 447,69
			Quant. =>	486,0000000	Preço Total =>	217.577,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ABC 347 Próprio	AD. ABPEV (41182) - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	T	1,0000000	324,01	324,01
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 365,41	0,00 365,41
			Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	16.443,45	16.443,45

BLOCO DE FUNDAÇÃO							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,69	25,69
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	80,21	16,68
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	31,94	2,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	14,37	2,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,76	3,99
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,09 27,94	8,09 27,94
			Quant. =>	44,9500000	Preço Total =>	1.255,90	1.255,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,64	15,87
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	14,91	3,38

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	4,83	0,48
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,2750000	5,58	1,53
Insumo	00005061 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,1500000	10,99	1,64
Insumo	00004512 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	0,2400000	1,45	0,34
Insumo	00006189 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7920000	8,74	6,92
		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,48
		Quant. =>			89,1200000	Preço Total =>	2.727,96

4.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	13,76	0,87
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,68	3,43
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,13	0,25
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,71
		Quant. =>			42,0000000	Preço Total =>	491,82

4.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	13,76	0,67
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	17,68	2,66
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,10
		Quant. =>			42,0000000	Preço Total =>	10,53

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Quant. => 231,0000000 Preço Total => 2.432,43

4.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	13,76	0,51
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	17,68	2,04
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,13	0,09
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor do BDI =>	MO com LS =>
							2,11
							Valor com BDI =>
							9,52
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	714,00

4.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29	8,29
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,76	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,68	1,57
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor do BDI =>	MO com LS =>
							1,57
							Valor com BDI =>
							8,34
				Quant. =>	153,0000000	Preço Total =>	1.276,02

4.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	13,76	0,30

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,68	1,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3050000	0,13	0,03
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	6,96
		Quant. =>	158,0000000			Preço Total =>	1,099,68

4.1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,76	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	17,68	0,87
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,13	0,02
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	6,46
		Quant. =>	45,0000000			Preço Total =>	290,70

4.1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,01	7,01
Composição Auxiliar	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	13,76	0,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	17,68	0,64
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,13	0,01
		MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	7,03
		Quant. =>	22,0000000			Preço Total =>	154,66

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

4.1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,40	19,40	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	19,20	5,26	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,21	3,60	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,37	9,34	
			MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	20,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,02

4.1.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	155,79	155,79	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0810000	80,21	6,49	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4060000	31,94	12,96	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	19,20	0,61	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	14,21	0,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	14,37	12,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5840000	17,76	10,37	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	102,15	112,36	
			MO sem LS =>	22,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,64
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	158,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	158,79

4.1.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	ET029 Próprio	AD. DA SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	485,31	485,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	17,76	8,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,37	10,63
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,59	0,19
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1200000	0,34	0,04
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	405,00	465,75
				MO sem LS =>	13,48	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	13,48
				Quant. =>	19,4300000	Preço Total =>	485,86
				Quant. =>	19,4300000	Preço Total =>	9,440,25

4.2		VIGAS BALDRAME					37.835,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,84	56,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,37	56,84
				MO sem LS =>	38,13	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>	38,13
				Quant. =>	46,1800000	Preço Total =>	58,54
				Quant. =>	46,1800000	Preço Total =>	2.703,37

4.2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	19,20	5,26
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,21	3,60
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,37	9,34
				MO sem LS =>	11,44	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>	11,44
				Quant. =>	20,4400000	Preço Total =>	20,02
				Quant. =>	20,4400000	Preço Total =>	409,20

5. 

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	m²	1,0000000	155,79	155,79	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0810000	80,21	6,49	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4060000	31,94	12,96	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	19,20	0,61	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	14,21	0,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8760000	14,37	12,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840000	17,76	10,37	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	102,15	112,36	
		MO sem LS =>	22,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,64
		Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	158,79
		Quant. =>		5,0400000		Preço Total =>	800,30

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,64	15,87
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	14,91	3,35
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	4,83	0,48
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,2750000	5,58	1,53
Insumo	00005061 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	10,99	1,64
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2400000	1,45	0,34
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7920000	8,74	6,92
		MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
		Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	30,81
		Quant. =>		340,2100000		Preço Total =>	10.413,82

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	13,76	0,87
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,68	3,43
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,13	0,25
				MO sem LS =>	4,14	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	11,71
				Quant. =>	331,6100000	Preço Total =>	3.883,15

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	13,76	0,67
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	17,68	2,66
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS =>	2,96	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	10,53
				Quant. =>	37,7800000	Preço Total =>	397,82

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	13,76	0,51
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	17,68	2,04
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,13	0,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,11 9,52
				Quant. =>	481,8900000	Preço Total =>	4.587,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.8							
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29	8,29
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,76	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,68	1,57
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,57 8,34
				Quant. =>	106,0100000	Preço Total =>	884,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.9							
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	13,76	0,30
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,68	1,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,13	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,15 6,96
				Quant. =>	229,0000000	Preço Total =>	1.593,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.10							
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,44	6,44

[Handwritten signature]

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,76	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	17,68	0,87
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,13	0,02
		MO sem LS => 0,81	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,81
		Valor do BDI => 0,02	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,46
					Quant. =>	Preço Total =>	1.434,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ET030 Próprio	AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	486,96	486,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,64	1,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	17,76	10,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	14,37	9,62
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6300000	1,59	1,00
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,34	0,04
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1000000	422,05	464,25
		MO sem LS => 15,26	LS =>		0,00	MO com LS =>	15,26
		Valor do BDI => 0,67	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	487,63
					Quant. =>	Preço Total =>	10.727,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	489,82	489,82
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,59	0,10
							32.625,72

Handwritten signature and initials.

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	CHI	Quant.	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1310000	16,63	0,70	0,00	16,63	0,34	0,04
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1990000					17,64	3,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,1920000					14,37	17,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1990000					17,76	3,53
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	1,1030000				422,05		465,52
					12,4600000					6.111,87

4.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m²	1,0000000				65,91		65,91
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	0,0630000				16,21		1,02
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720000				13,59		0,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6750000				17,64		11,90
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1350000				14,91		2,01
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	0,0590000				11,18		0,65
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	7,1650000				2,00		14,33
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	4,0090000				8,74		35,03
					219,2400000					14.533,41

4.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000				9,63		9,63
Composição Auxiliar	92791 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				6,70		6,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0203000				13,76		0,27

(Handwritten signature and initials)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	17,68	2,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
			MO sem LS => 2,85 Valor do BDI => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,85 9,72
				Quant. =>	414,0000000	Preço Total =>	4.024,08

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29	8,29
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,76	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,68	1,57
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
			MO sem LS => 1,57 Valor do BDI => 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,57 8,34
				Quant. =>	954,0000000	Preço Total =>	7.956,36

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1	92468 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,92	62,92
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	94,82	15,64
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	17,64	22,77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	14,91	3,53
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,83	0,01
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	3,68	1,74
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	14,75	5,25
				Quant. =>	954,0000000	Preço Total =>	61.622,31

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00010749 SINAPI	Equipamento	MES	1,1860000	6,76	8,01
		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO				
Insumo	00040339 SINAPI	Equipamento	MES	1,1860000	3,68	4,36
		LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA				
Insumo	00004491 SINAPI	Material	M	0,2080000	5,58	1,16
		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
Insumo	00040304 SINAPI	Material	KG	0,0330000	13,80	0,45
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				
		MO sem LS =>	22,12	0,00	MO com LS =>	22,12
		Valor do BDI =>	5,56		Valor com BDI =>	68,48
		Quant. =>		314,6000000	Preço Total =>	21.543,80

4.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	92791 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	6,70	6,70
Composição Auxiliar	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	13,76	0,27
Composição Auxiliar	89245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	17,68	2,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15
		MO sem LS =>	2,85	0,00	MO com LS =>	2,85
		Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	9,72
		Quant. =>		522,0000000	Preço Total =>	5.073,84

4.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	13,76	0,38
Composição Auxiliar	89245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	17,68	3,02
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	12,80	0,32

(Handwritten signature and initials)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00039017 SINAPI	Material	UN	0,97000000	0,13	0,12
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
Composição	92777 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02090000	13,76	0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12780000	17,68	2,25
Insumo	00043132 SINAPI	Material	KG	0,02500000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	Material	UN	0,74300000	0,13	0,09
MO sem LS => 3,04			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
Valor do BDI => 0,10			Quant. =>	350,00000000	Valor do BDI =>	0,07
			Quant. =>	350,00000000	Preço Total =>	1.244,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,43	9,43
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02090000	13,76	0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12780000	17,68	2,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74300000	0,13	0,09
MO sem LS => 2,12			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12	
Valor do BDI => 0,07			Quant. =>	131,00000000	Valor do BDI =>	9,50	
			Quant. =>	131,00000000	Preço Total =>	1.244,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,24	8,24
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01560000	13,76	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09560000	17,68	1,69
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54300000	0,13	0,07
MO sem LS => 1,53			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53	
Valor do BDI => 0,04			Quant. =>	627,00000000	Valor do BDI =>	8,28	
			Quant. =>	627,00000000	Preço Total =>	5.191,56	

Gr.

[Handwritten Signature]

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.6 Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,76	0,15
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,68	1,23
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04
			MO sem LS =>	1,08	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	6,85
			Quant. =>	680,0000000	Preço Total =>	4.658,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.7 Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	13,76	0,10
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	17,68	0,83
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,13	0,02
			MO sem LS =>	0,70	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	6,30
			Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>	585,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.8 Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,88	5,88

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

(Handwritten signatures and initials)

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	13,76	0,07
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	17,68	0,55
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,13	0,01
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	6,84
		Quant. =>			123,0000000	Preço Total =>	841,32

4.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	29,80	29,80
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	51,31	10,26
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	303,17	4,66
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CÅ-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,49	5,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,37	2,58
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,76	6,39
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	4,83	0,01
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
		MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	30,11
		Quant. =>			209,0900000	Preço Total =>	6.295,69

4.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET030 Próprio	AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	486,96	486,96
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,64	1,58
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	17,76	10,47
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	14,37	9,62
Auxiliar							

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,6300000	1,59	1,00
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,34	0,04
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1000000	422,05	454,25
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,67	MO com LS =>	15,26
					Valor com BDI =>	487,63
			Quant. =>	25,6100000	Preço Total =>	12.488,20

4.5		LAJES				24.888,15	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,18	8,18
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,41	6,41
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	13,76	0,14
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646000	17,68	1,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,13	0,17
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	1,34
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	8,22	8,22
			Quant. =>	172,0000000	Preço Total =>	1.413,84	1.413,84

4.5.2		LAJES				7,71	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,71	7,71
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,37	6,37
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	13,76	0,10
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	17,68	0,83
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32

Handwritten signature and initials.

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	00039017 SINAPI			UN	0,7280000	0,13	0,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,89 7,73
				Quant. =>	188,0000000	Preço Total =>	1.453,24
4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 115 Próprio	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELICADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 20 = 16 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELICADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM; CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	18,26	18,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,76	1,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,37	5,74
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	19,40	0,38
Insumo	00004509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8000000	3,05	2,44
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1200000	11,18	1,34
Insumo	00010917 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0500000	6,28	6,59
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,14 18,47
				Quant. =>	632,1100000	Preço Total =>	11.675,07
4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE16 Próprio	AD. DA SBC (023419) - LAJE MACICA CONCRETO E=8CM, INCLUSO AÇO E FORMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGO DE LIXO E CASA DE GÁS)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	231,50	231,50
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,68	8,48
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	14,22	5,83
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	17,15	11,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2700000	17,64	22,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	14,91	26,83

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	13,76	6,60		
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	Material	KG	0,4600000	0,42	0,19		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5200000	61,50	31,98		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3200000	80,00	25,60		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0300000	80,00	2,40		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,4600000	5,15	22,96		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	15,40	30,80		
Insumo	00020209 SINAPI	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,5000000	9,54	33,39		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	11,91	2,38		
				MO sem LS =>	57,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,76
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	233,63
				Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>		Preço Total =>	280,35

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ABC 116 Próprio	AD. DA GPB (EU024) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELICADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 16 = 12 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELICADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 8X40X100 CM; CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q61 15X15 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	M²	1,0000000	63,00	63,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,05	Valor com BDI =>	71,05
				Quant. =>	141,6700000	Preço Total =>	10.065,65

FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO METÁLICO							
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	95621 SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1460000	12,60	1,83
Composição Auxiliar	95620 SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000	13,89	2,50
				Quant. =>	141,6700000	Preço Total =>	16.121,63


ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	14,37	4,68
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	11,45	3,73
			MO sem LS =>	7,98	0,00	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	13,04
			Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	52,16

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96520 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,44	62,44
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2840000	80,21	22,77
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1160000	31,94	3,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9170000	14,37	13,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2840000	17,76	22,80
			MO sem LS =>	30,45	0,00	MO com LS =>	30,45
			Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>	66,24
			Quant. =>	4,9000000		Preço Total =>	324,57

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,64	15,87
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	14,91	3,35
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	4,83	0,48
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,2750000	5,58	1,53
Insumo	00005061 SINAPI	PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,1500000	10,99	1,64
Insumo	00004512 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	0,2400000	1,45	0,34
Insumo	00006189 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7920000	8,74	6,92
			MO sem LS =>	13,88	0,00	MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	30,67

6. 

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Quant. => 11,0900000 Preço Total => 339,46

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	155,79	155,79
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0810000	80,21	6,49
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4060000	31,94	12,96
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	19,20	0,61
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	14,21	0,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	14,37	12,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5840000	17,76	10,37
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	102,15	112,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	158,79
			Quant. =>		0,1700000	Preço Total =>	26,99

4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	19,20	5,26
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,21	3,60
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,37	9,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,02
			Quant. =>		2,1800000	Preço Total =>	43,64

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

4.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	13,76	0,87
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,68	3,43
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,13	0,25
				MO sem LS =>	4,14	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	11,71
				Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	90,16

4.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	13,76	0,67
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	17,68	2,66
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS =>	2,96	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	10,53
				Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	75,81

4.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29	8,29
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,76	0,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,68	1,57
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,80	0,32

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00039017 SINAPI	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,34
			Quant. =>	57,2000000	Preço Total =>	477,04

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6.9						
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	13,76	0,30
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	17,68	1,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,13	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,96
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	417,60

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6.10						
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	13,76	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	17,68	0,87
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	12,80	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,13	0,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,46
			Quant. =>	92,7000000	Preço Total =>	598,84

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6.11						

9. 

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,61	81,61		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	310,84	37,70		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	17,64	3,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	14,37	8,00		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	17,76	5,89		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,90	1,01		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	5,25	1,31		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	2,00	0,40		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	20,79	23,33		
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	0,67	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	82,28
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		987,36	

4.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 500 Próprio	AD. DA SINAPI (100896) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMORLIZACÃO E ARMADURAS)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	429,94	429,94
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6100000	1,34	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	14,37	3,16
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	212,40	50,97
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4900000	84,38	41,34
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA, PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	89,98	45,88
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,2000000	1,18	0,23

(Handwritten signature and initials)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,7100000	405,00	287,55
				LS =>	0,00	MO com LS =>	54,53
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	10.744,56
						Valor com BDI =>	447,69
						Valor do BDI =>	17,75
4.6.13							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ET029 Próprio	AD. DA SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	485,31	485,31
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	17,76	8,70
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,37	10,63
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,59	0,19
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1200000	0,34	0,04
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	405,00	465,75
				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,48
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.943,44
						Valor com BDI =>	485,86

Insumo	00004430 SINAPI	COBERTURA	Material <th>KG <th>0,0730000 <th>14,91 <th>1,08 </th></th></th></th>	KG <th>0,0730000 <th>14,91 <th>1,08 </th></th></th>	0,0730000 <th>14,91 <th>1,08 </th></th>	14,91 <th>1,08 </th>	1,08
				M	0,5560000	5,74	3,19
				Quant. =>	0,1200000	11,18	1,34
						Valor com BDI =>	1,34
5							
5.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,42	11,42
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	14,18	0,08
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	13,29	0,12
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	17,64	2,04
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	14,91	1,08
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5560000	5,74	3,19
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	11,18	1,34

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00004472 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0740000	15,13	1,11
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2220000	11,11	2,46
		MO sem LS => 2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
		Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	11,50
					Quant. => 623,9400000	Preço Total => 7.175,31

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	1,0000000	34,43	34,43
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	14,18	0,18
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	13,29	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	14,37	2,97
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	18,81	2,10
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	46,94	0,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	10,99	0,06
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	24,12	4,77
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	20,12	21,12
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	65,45	2,94
		MO sem LS => 3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
		Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	34,57
					Quant. => 60,0000000	Preço Total => 2.074,20

5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC 75 Próprio	Ad. da SINAPI (94231) - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,0000000	32,01	32,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,37	2,87
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	18,81	2,06
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0130000	14,18	0,18
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0180000	13,29	0,23

9.





CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,1900000	24,12	4,58
Insumo	00005061 SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	KG	0,0060000	10,99	0,06
Insumo	00005104 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0010000	46,94	0,04
Insumo	00013388 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0400000	65,45	2,61
Insumo	00001115 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	M	1,0500000	18,46	19,38
		RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	Material				
			MO sem LS =>	3,73	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	32,15
						Quant. =>	147,9900000
						Preço Total =>	4.757,87

5.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ABC 129 Próprio	AD DA SINAPI (94223) - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	11,37	11,37
		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,81	1,12
		93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	14,18	0,02
		93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	13,29	0,03
		00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,15	0,63
		00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	2,28	9,57
				MO sem LS =>	0,87	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	11,39
						Quant. =>	42,4500000	483,50

5.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ABC 050 Próprio	AD DA SINAPI (94207) - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8MM, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	627,6900000	0,00

5.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ET032 Próprio	AD DA SINAPI (94229) - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 155 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	73,90	73,90

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	14,37	14,08		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	18,81	15,61		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	14,18	0,28		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0200000	13,29	0,26		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0250000	24,12	0,60		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0390000	10,99	0,42		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0070000	46,94	0,32		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	65,45	11,78		
Insumo	00039634 SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	Material	M	3,5000000	8,73	30,55		
				MO sem LS =>	21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	74,69
				Quant. =>	85,1500000	Preço Total =>		Preço Total =>	6.359,85

6		ALVENARIA					160.067,48		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87873 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,49	3,49		
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROIADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	1.793,62	2,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	14,37	0,06		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,76	0,74		
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	3,51
				Quant. =>	1.176,9200000	Preço Total =>		Preço Total =>	4.130,98

6.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,32	23,32

(Handwritten signatures and initials)

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0376000	333,35	12,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	14,37	2,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	17,76	8,34
MO sem LS => 9,23			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
Valor do BDI => 0,33					Valor com BDI =>	23,65
			Quant. =>	912,2800000	Preço Total =>	21.575,42

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	333,35	12,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	14,37	3,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	17,76	10,30
MO sem LS => 11,05			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05	
Valor do BDI => 0,40					Valor com BDI =>	26,26	
			Quant. =>	735,9400000	Preço Total =>	19.325,78	

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,28	62,28
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3168000	59,44	18,83
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	70,98	17,53

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	63,53	14,82
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	54,74	11,10
		MO sem LS =>	29,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,75
		Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	63,37
		Quant. =>	646,4900000	Preço Total =>			40.968,07

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	86,11	86,11
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	12,82	8,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	14,37	2,25
Insumo	00039413 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	21,03	44,28
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,24	0,60
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,11	2,46
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	4,18	4,31
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,16	0,14
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	5,14	4,67
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	5,83	16,90
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONÍCA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	36,32	1,05
		MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	87,39
		Quant. =>	629,2700000	Preço Total =>			54.991,90

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

(Handwritten signatures and initials)

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO AF_03/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00520000	319,90	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10600000	14,37	1,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52900000	17,76	9,39
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	11,20000000	0,37	4,14
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29	MO com LS =>	8,08
						Valor com BDI =>	17,00
				Quant. =>	91,40000000	Preço Total =>	1.553,80

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	38,31	38,31
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,30000000	51,31	15,39
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01200000	303,17	3,63
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,30800000	6,70	2,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19300000	14,37	2,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38600000	17,76	6,85
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00500000	4,83	0,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00000000	0,13	0,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,22200000	5,58	6,81
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	MO com LS =>	9,76
						Valor com BDI =>	38,66
				Quant. =>	47,30000000	Preço Total =>	1.828,61

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	44,55	44,55
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,40000000	51,31	20,52
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02400000	303,17	7,27

Gr.

Gr.

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,49	5,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	14,37	2,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,76	6,21
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,83	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3790000	5,58	2,11
		MO sem LS => 10,12		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
		Valor do BDI => 0,37				Valor com BDI =>	44,92
						Quant. =>	4,8000000
						Preço Total =>	215,61

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,77	38,77
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	51,31	17,95
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	303,17	5,45
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	6,63	3,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	14,37	2,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	17,76	6,67
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,83	0,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3520000	5,58	1,96
		MO sem LS => 10,08		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
		Valor do BDI => 0,37				Valor com BDI =>	39,14
						Quant. =>	20,8000000
						Preço Total =>	814,11

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,91	43,91
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	51,31	20,52

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	10,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	303,17	7,27
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6,49	5,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					14,37	2,58
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					17,76	6,39
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material					4,83	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material					0,13	0,78
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material					5,58	1,22
			MO sem LS =>	10,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		10,30
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>		44,29
			Quant. =>		Quant. =>	3,9000000	Preço Total =>		172,73

6.11	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	21,45	21,45			
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	0,1640000	51,31	8,41			
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0180000	303,17	5,45			
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	6,63	3,24			
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0019000	319,90	0,60			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	14,37	1,46			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	17,76	1,49			
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	4,83	0,02			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,13	0,78			
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>		21,61
			Quant. =>		Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>		449,48

6.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>		21,61
			Quant. =>		Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>		449,48

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,21300000	51,31	10,92
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02400000	303,17	7,27
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49000000	6,63	3,24
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00190000	319,90	0,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09400000	14,37	1,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06900000	17,76	1,20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00700000	4,83	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00000000	0,13	0,78
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	MO com LS =>	4,43
						Valor com BDI =>	25,56
				Quant. =>	3,90000000	Preço Total =>	99,68

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1.4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00150000	1.708,34	2,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00380000	14,37	0,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03800000	17,76	0,67
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,58
						Valor com BDI =>	3,30
				Quant. =>	328,27000000	Preço Total =>	1.083,29

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	34,26	34,26

G.

[Handwritten signature]

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0376000	427,75	16,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	14,37	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	17,76	14,03
		MO sem LS => 17,04 Valor do BDI => 0,65	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,04 34,91
			Quant. =>	328,2700000	Preço Total =>	11.459,90

6.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 501 Próprio	AD. DA SINAPI (87790) - REQUADRO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS UTILIZANDO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE E COM USO DE TELA CONTRA FISSURA, ESPESSURA 50 MM	M²	1,0000000	65,86	65,86
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0500000	427,75	21,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	17,76	23,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	14,37	19,11
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1300000	13,47	1,75
		MO sem LS => 35,42 Valor do BDI => 1,39	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	35,42 67,25
			Quant. =>	20,7900000	Preço Total =>	1.398,12

7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1,0000000	105,14	105,14
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0200000	465,46	9,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,37	4,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,76	10,65
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004786 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	1,0000000	80,00	80,00
		MO sem LS => 12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
			Quant. =>	20,7900000	Preço Total =>	111.920,47

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Valor do BDI => 0,48
 Valor com BDI => 105,62
 Quant. => 650,1300000
 Preço Total => 68.666,73

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,61	81,61
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	310,84	37,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	17,64	3,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	14,37	8,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	17,76	5,89
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,90	1,01
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2500000	5,25	1,31
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2000000	2,00	0,40
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	20,79	23,33
		MO sem LS => 17,24		LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
		Valor do BDI => 0,67				Valor com BDI =>	82,28
				Quant. =>	217,5300000	Preço Total =>	17.898,36

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	92,28	92,28
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	381,86	1,14
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,98	7,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,37	5,74
Insumo	00004826 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	78,21	78,21
		MO sem LS => 9,35		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,35
		Valor do BDI => 0,35				Valor com BDI =>	92,63
				Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	324,20

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,06	31,06

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

(Handwritten signatures and initials)

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0060000	166,52	0,99
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2740000	19,20	5,26
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0030000	30,40	0,09
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2540000	14,21	3,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	14,37	9,46
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	9,33	11,66
		MO sem LS =>	11,45	0,00	MO com LS =>	11,45
		Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	31,68
		Quant. =>		195,0400000	Preço Total =>	6.178,86

7.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 051 Próprio	AD. DA SBC (130346) - RODAPE MARMORITE OU GRANILITE ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	39,20	39,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	17,76	5,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	14,37	3,73
Insumo	00034680 SINAPI	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	1,0000000	27,82	27,82
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0300000	61,50	1,84
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	0,7600000	0,42	0,31
		MO sem LS =>	6,52	0,00	MO com LS =>	6,52
		Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	39,44
		Quant. =>		478,0000000	Preço Total =>	18.852,32

8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	89170 SINAPI	REVESTIMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS	m²	1,0000000	40,74	40,74
		REVESTIMENTO				118.401,02

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

[Handwritten Signature]

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2826000	36,73	10,37
Composição Auxiliar	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1810000	41,78	7,56
Composição Auxiliar	87264 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 INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4674000	42,29	19,76
Composição Auxiliar	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0690000	44,27	3,05

MO sem LS => 11,89 LS => 0,00 MO com LS => 11,89
 Valor do BDI => 0,44 Valor do BDI => Valor com BDI => 41,18
Quant. => 264,6500000 Preço Total => 10.898,28

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87242 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	196,26	196,26
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	17,71	22,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,37	9,34
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	Material	KG	7,6900000	2,95	22,68
Insumo	00036881 SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	Material	m²	1,1600000	121,90	141,40

MO sem LS => 22,92 LS => 0,00 MO com LS => 22,92
 Valor do BDI => 0,84 Valor do BDI => Valor com BDI => 197,10
Quant. => 471,2900000 Preço Total => 92.891,25

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 122 Próprio	AD. DA SINAPI (87449) - REVESTIMENTO EXTERNO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (DEITADO) DE PAREDES, COM ARMAÇÃO DE REFORÇO A CADA 5 FIADAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	75,23	75,23
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	333,35	6,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	17,76	17,58





CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	Código Banco	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	14,37	7,04
Auxiliar	88316 SINAPI						
Composição	91601 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5000000	7,87	3,93
Auxiliar							
Composição	88432 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PINT - PINTURAS MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014		m²	3,0000000	13,34	40,02
Auxiliar							
		MO sem LS => 36,12	LS => 0,00	MO com LS =>			36,12
		Valor do BDI => 1,62		Valor com BDI =>			76,85
			Quant. =>	190,1300000		Preço Total =>	14.611,49

9							
PINTURA TETO							
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,85	1,85
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	18,88	0,96
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	14,37	0,27
Auxiliar							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	3,89	0,62
		MO sem LS => 0,83	LS => 0,00	MO com LS =>			0,83
		Valor do BDI => 0,04		Valor com BDI =>			1,89
			Quant. =>	712,9500000		Preço Total =>	1.347,47

9.2							
PINT - PINTURAS							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88490 SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,57	7,57
Composição	95219 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0353000	19,44	0,68
Auxiliar							
Composição	95218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0057000	20,30	0,11
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	14,37	0,21
Auxiliar							
Insumo	00007345 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3700000	17,77	6,57
		MO sem LS => 0,66	LS => 0,00	MO com LS =>			0,66
		Valor do BDI => 0,04		Valor com BDI =>			7,61
			Quant. =>	712,9500000		Preço Total =>	5.425,54

9.3							
PINT - PINTURAS							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,69	19,69
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	18,88	12,68
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,37	3,54
Auxiliar							

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00004051 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	69,90	3,41
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,61	0,06
		MO sem LS =>	11,06	0,00	MO com LS =>	11,06
		Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	20,29
		Quant. =>	712,9500000		Preço Total =>	14.465,75

10	ESQUADRIAS					60.040,02
10.1	PORTAS DE MADEIRA					32.299,20
10.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,00000000	576,11	576,11
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	18,84	10,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800000	14,37	3,99
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600000	26,80	10,34
Insumo	00039492 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00000000	551,33	551,33
		MO sem LS =>	10,48	0,00	MO com LS =>	10,48
		Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	576,46
		Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	1.729,38

10.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90793 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,00000000	655,79	655,79
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92800000	18,84	17,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46500000	14,37	6,68
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000	26,80	31,14
Insumo	00039501 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000	600,47	600,47
		MO sem LS =>	17,56	0,00	MO com LS =>	17,56

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Valor do BDI => 0,59
Quant. => 25,0000000 Valor com BDI => 656,38
Preço Total => 16.409,50

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	ABC 134 Próprio	AD. DA SBC (110181) - PORTA COMPLETA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, 1 FOLHA DE CORRER 1,00x2,10m - OS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P03)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UNI	1,0000000	1.755,58	1.755,58	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,7200000	18,84	371,52	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,9100000	14,91	207,39	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	Material	KG	5,1800000	0,42	2,17	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	62,50	0,75	
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACICA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	23,9200000	3,41	81,56	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0920000	11,17	1,02	
Insumo	00011580 SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	Material	M	2,0000000	12,27	24,54	
Insumo	00011575 SINAPI	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	Material	UN	2,0000000	32,94	65,88	
Insumo	00011581 SINAPI	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABALUADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, 40 X 40* MM	Material	M	23,0000000	26,94	619,62	
Insumo	00005080 SINAPI	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	12,31	24,62	
Insumo	00011478 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, SEM ESPELHO, SEM MACANETA (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	Material	UN	1,0000000	43,31	43,31	
Insumo	00011558 SINAPI	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	Material	PAR	1,0000000	12,54	12,54	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0280000	12,38	0,34	
Insumo	00004989 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	300,32	300,32	
10.2			MO sem LS => Valor do BDI =>	419,17 14,46	LS => Quant. =>	0,00 8,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	419,17 1.770,04 14.160,32
10.2.1		PORTAS DE VIDRO E ALUMINIO					19.874,81	

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	597,21	597,21	597,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,37	14,37	2,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,76	17,76	6,79
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,43	0,43	2,07
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,60	7,60	52,06
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	935,99	935,99	512,26
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,12	24,12	21,29
		MO sem LS => 6,80 LS =>			0,00	MO com LS =>		6,80
		Valor do BDI => 0,25				Valor com BDI =>		597,46
		Quant. =>			6,1500000	Preço Total =>		3.674,37

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ABC 133 Próprio	AD. DA SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1.50X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR), ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (P04)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UNI	1,0000000	4.049,85	4.049,85	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,14	10,28	
Insumo	00003104 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPILCHINHO	Material	CJ	2,0000000	378,76	757,52	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,1500000	315,14	992,69	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	2,0000000	1.130,28	2.260,56	
Insumo	00011523 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (1 ARGUIRA X 1 TIJIRA)	Material	UN	2,0000000	14,40	28,80	
		MO sem LS => 7,41 LS =>			0,00	MO com LS =>		7,41
		Valor do BDI => 0,26				Valor com BDI =>		4.050,11
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>		16.200,44

10.3	JANELAS DE VIDRO						
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	301,45	301,45
							7.866,01

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Preço Total =>
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,76
Auxiliar	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA, MATERIAL COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	481,41
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	0,13
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	15,94
			MO sem LS =>	17,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>
			Quant. =>	7,3500000	Preço Total =>
					2.220,21

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	261,05	261,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,37	3,72
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,76	9,21
Composição	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	341,51	237,00
Insuno	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,13	1,19
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	15,94	9,93
			MO sem LS =>	9,22	MO com LS =>	9,22	
			Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>	261,38	
			Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	5.645,80	

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5	ET090 Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO 8MM (4+4), INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Quant. => 65,6000000 Preço Total => 0,00

LOUÇAS E METAIS							18.388,84
11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	88571 SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,82	38,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,87	6,93
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS =>	11,42	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>
							822,36

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89915 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E MOVIMENTO DE TERRA, TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_17/2013	ESCAVAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	43,79	0,11
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_17/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0731000	199,60	14,59
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_17/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0205000	40,49	0,83
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0107000	111,58	1,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134000	14,37	0,19
				MO sem LS =>	1,17	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>
							379,47

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	285,87	285,87

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	155,61	155,61
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	104,72	104,72
			MO sem LS =>	21,04	MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>	286,56
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	3.725,28

11.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	40,98	40,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	17,79	2,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	14,37	0,69
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	37,49	37,49
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,48	0,09
			MO sem LS =>	2,50	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	41,05
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	246,30

11.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	17,79	3,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	14,37	0,78
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,48	0,21
Insumo	00037568 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1/2 " SEM LADRÃO	UN	1,0000000	21,46	21,46
			MO sem LS =>	2,84	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	25,62
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	51,24

11.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	17,79	2,71

(Handwritten signature and initials)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,37	0,69
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,48	0,09
		MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	9,58
		Quant. =>	19,0000000			Preço Total =>	182,02

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,18	38,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,79	2,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,37	0,69
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,48	0,09
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	34,69	34,69
		MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	38,25
		Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	191,25

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	229,69	229,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	17,79	15,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	13,87	11,74
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	16,52	0,94
Insumo	00006012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	201,95	201,95
		MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	230,26
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	230,26

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,53	150,53
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	17,98	8,58

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	14,37	2,16
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	129,62	129,62
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	34,22	10,17
		MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	150,80
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	452,40

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	229,69	229,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	17,79	15,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	13,87	11,74
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	16,52	0,94
Insumo	00006012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	201,95	201,95
		MO sem LS =>	19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	230,26
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	230,26

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	17,79	0,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	13,87	0,73
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	25,37	1,52
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,86	0,03
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,42	0,97
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	13,82
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	13,82

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

(Handwritten signature)

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94495 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,22	58,22
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,79	13,77
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	13,87	10,74
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	00003148 SINAPI	Material	UN	0,0095000	16,52	0,15
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	00006019 SINAPI	Material	UN	1,0000000	33,56	33,56
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,70 58,74
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	176,22

11.13	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94496 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,02	71,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,79	14,03
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,87	10,94
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	00003148 SINAPI	Material	UN	0,0190000	16,52	0,31
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	00006017 SINAPI	Material	UN	1,0000000	45,74	45,74
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,03 71,55
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	71,55

11.14	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94494 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,92	45,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,79	13,77
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	13,87	10,74
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	00003148 SINAPI	Material	UN	0,0095000	16,52	0,15
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	00006016 SINAPI	Material	UN	1,0000000	21,26	21,26
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,70 46,44

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 46,44

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	117,61	117,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	17,79	14,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	13,87	10,94
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01900000	16,52	0,31
Insumo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	92,33	92,33
			MO sem LS => 18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03
			Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	118,14
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	472,56

11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	54,71	54,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	13,87	3,19
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	16,52	0,21
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	45,98	45,98
			MO sem LS => 6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
			Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	54,89
				Quant. =>	13,00000000	Preço Total =>	713,57

11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	60,60	60,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	13,87	3,19
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	16,52	0,21
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	51,87	51,87
			MO sem LS => 6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Valor do BDI => 0,18
 Quant. => 4,0000000
 Valor com BDI => 60,78
 Preço Total => 243,12

11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	185,28	185,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,79	14,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,87	10,94
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	16,52	0,31
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00
		MO sem LS => 18,03	MO sem LS => 18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03
		Valor do BDI => 0,53	Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	185,81
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	743,24

11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC 70 Próprio	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PNE MOD 2310 80cm CONFORT DECA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNI	1,0000000	768,15	768,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	13,87	8,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	17,79	10,85
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,4000000	534,89	748,84
		MO sem LS => 13,93	MO sem LS => 13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
		Valor do BDI => 0,41	Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	768,56
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.074,24

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET037 Próprio	AD DA SBC (190021) - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNI	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,87	1,38
		MO sem LS => 0,94	MO sem LS => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
		Valor do BDI => 0,03	Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	1,41
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	8,46

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC 89 Próprio	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNI	1,0000000	409,41	409,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	13,87	8,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	17,79	10,85

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
GNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00036206 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM,	Material	UN	1,5000000	254,57	381,85
Insumo	00007584 SINAPI	DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,7000000	0,65	8,25
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM					
		ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	409,82
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	819,64

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC 31 Próprio	AD. DA SINAPI (99635) - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UNI	1,0000000	264,99	264,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	13,87	10,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	17,79	13,87
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	16,52	0,31
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,5000000	160,00	240,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	265,52
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,04

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET038 Próprio	AD. DA SBC (190029) - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNI	1,0000000	56,95	56,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,76	6,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,37	5,17
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	45,39	45,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,26
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	343,56

11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET039 Próprio	AD. DA SBC (190029) - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNI	1,0000000	56,95	56,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,76	6,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,37	5,17
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	45,39	45,39

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

MO sem LS => 8,13 MO com LS => 8,13
 Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 57,26
 Quant. => 21,0000000 Preço Total => 1.202,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.25							
Composição	ET050 Próprio	AD. DA SINAPI (95938) - CUBA DE CANTO PNE EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	314,65	314,65
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,61	155,61
Insunso	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0300000	129,62	133,50
			MO sem LS => 7,33 MO com LS => 7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
			Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	314,86
							629,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.26							
Composição	ET051 Próprio	AD. DA SBC (190832) - BARRA DE APOIO PARA PIA PNE DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	260,07	260,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	13,87	8,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	17,79	10,85
Insunso	00007584 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	12,8000000	0,65	8,32
Insunso	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0200000	227,89	232,44
			MO sem LS => 13,93 MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
			Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	260,48
							520,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.27							
Composição	ET048 Próprio	AD. DA SINAPI (95470) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,10	232,10
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,41	157,41
Insunso	00038169 SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	Material	CJ	1,0800000	69,16	74,69
			MO sem LS => 10,01 MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	232,41

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 929,64

11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET049 Próprio	AD. DA SINAPI (95472) - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	668,25	668,25
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/20/20	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	592,18	592,18
Insuno	00038169 SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	Material	CJ	1,1000000	69,16	76,07
		MO sem LS => 20,81		LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
		Valor do BDI => 0,63				Valor com BDI =>	668,88
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.337,76

12	DIVISÓRIA E BANCADA							10.254,02
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ET040 Próprio	AD. DA SINAPI (85689) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20 X 0,60 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	849,91	849,91	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8600000	17,98	33,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2200000	14,37	17,53	
Insuno	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6500000	34,22	22,24	
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,43	2,58	
Insuno	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,2600000	494,33	622,85	
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0400000	57,59	2,30	
Insuno	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	11,55	23,10	
Insuno	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	109,46	109,46	
Insuno	00038633 SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	16,41	16,41	
		MO sem LS => 36,29		LS =>	0,00	MO com LS =>	36,29	
		Valor do BDI => 17,41				Valor com BDI =>	867,32	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	867,32	

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ET041 Próprio	AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,20 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.308,57	1.308,57		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0100000	17,98	54,11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	14,37	28,45		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,0600000	34,22	36,27		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	0,43	5,16		
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,0400000	494,33	1.008,43		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0710000	57,59	4,08		
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	4,0000000	11,55	46,20		
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	109,46	109,46		
Insumo	00038633 SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	16,41	16,41		
				MO sem LS =>	58,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,78
				Valor do BDI =>	18,24	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.326,81
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			2.653,62

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET045 Próprio	AD. DA SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	546,30	546,30
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	17,98	19,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	14,37	10,92
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3900000	34,22	13,34
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,43	2,58
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,7400000	494,33	365,80
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0200000	57,59	1,15
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	11,55	23,10

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,00000000	109,46	109,46
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,96 561,09
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	6.733,08

13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					67.637,87
13.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					50.541,34
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	76,77	76,77
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01550000	80,21	1,24
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05210000	31,94	1,66
Composição Auxiliar	94111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,01920000	126,37	2,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06420000	14,37	0,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06420000	17,76	1,14
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,00000000	69,39	69,39
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,84 77,24
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	154,48

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	146,86	146,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,48320000	14,37	64,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,67890000	17,76	29,81
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,15600000	4,87	10,49
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,06530000	62,50	4,08

g.

[Assinatura]

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	Código Banco	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		3,0096000	0,60	1,80
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	m²	0,0600000	26,62	1,59
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,49	9,06
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365000	80,00	2,92
		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0040000	80,00	0,32
		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,37	22,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,98
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	149,52
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>
						4.037,04

13.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98416 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,0000000	1,093,90	1.093,90
Composição Auxiliar	97983 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	0,5000000	368,11	184,05
Composição Auxiliar	98414 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_P	UN	1,0000000	909,85	909,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.109,04
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
						3.327,12

13.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,0000000	51,30	51,30
Composição Auxiliar	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000000	41,54	41,54
Composição Auxiliar	89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0111000	61,78	0,68
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896000	34,31	3,07
Composição Auxiliar	91189 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM. AF_05/2015	UN	0,1715000	32,95	5,65

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	4,08	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,68
						Preço Total =>	7.131,84

13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,21	49,21
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	21,63	5,50
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	17,66	9,90
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	41,15	7,59
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	30,42	1,45
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	25,03	1,49
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	14,25	1,39
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	33,89	0,02
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	18,07	1,17
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	17,75	0,31
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	34,21	3,71

(Handwritten signatures and initials)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085000	13,96	0,11
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 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	0,2122000	27,27	5,78
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392000	11,40	2,72
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311000	28,82	0,89
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE SANITÁRIAS	UN	0,1267000	13,93	1,76
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,2323000	4,44	1,03
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0999500	34,31	3,42
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	0,1239000	4,64	0,57
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M			
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995000	4,08	0,40
			MO sem LS =>	14,83	MO com LS =>	14,83
			Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	49,62
			Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>	11.611,08

13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	62,87	62,87
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	6,89	8,90
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	8,64	12,95

(Handwritten signature and initials)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	15,01	1,05		
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	5,31	0,14		
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,23	11,70		
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	23,93	4,11		
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,37	0,14		
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	14,22	1,52		
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	4,02	0,14		
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	9,64	1,03		
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,68	0,63		
				MO sem LS =>	25,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,39
				Valor do BDI =>	0,69	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	63,56
				Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>		Preço Total =>	11.440,80

13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,94	40,94
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	5,71	4,39
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8594000	7,46	6,40

9



ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES; PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2924000	4,93	1,44
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES; PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,3116000	9,19	2,86
Composição Auxiliar	90435 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596000	9,84	2,55
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM; FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222000	1,88	0,41
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609000	8,95	2,33
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609000	8,99	2,34
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2596000	3,47	0,90
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022000	4,93	3,95
			MO sem LS =>	20,47	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,55	MO com LS =>	20,47
			Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	41,49
					Preço Total =>	1.244,70

13.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,84	56,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,37	56,84
			MO sem LS =>	38,13	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,70	MO com LS =>	38,13	
			Quant. =>	90,1500000	Valor com BDI =>	58,54	
					Preço Total =>	5.277,38	

13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94104 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	155,45	155,45
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	19,20	1,32
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	14,21	0,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2240000	14,37	46,32

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1490000	17,76	38,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1000000	62,50	68,75
		MO sem LS =>	60,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,19
		Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	157,85
				Quant. =>	27,0500000	Preço Total =>	4.269,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.10							
Composição	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	34,46	34,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,37	34,46
		MO sem LS =>	23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,12
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	35,49
				Quant. =>	57,6800000	Preço Total =>	2.047,06

13.2	DRENO AR CONDICIONADO							3.352,77
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,89	3,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,79	1,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,87	0,97	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	79,94	0,56	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,86	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,42	0,55	
		MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	3,93	
				Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	349,77	

13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,79	3,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,87	2,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,86	0,11

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10





CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	2,73	2,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,10
				Quant. =>	330,0000000	Preço Total =>	3.003,00

TRATAMENTO DE EFLUENTES							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.3.1	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS; AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,21	49,21
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	21,63	5,50
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	17,66	9,90
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	41,15	7,59
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	30,42	1,45
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	25,03	1,49
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	14,25	1,39
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	33,89	0,02
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	18,07	1,17
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	17,75	0,31
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1085000	34,21	3,71

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085000	13,96	0,11
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 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	0,2122000	27,27	5,78
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392000	11,40	2,72
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311000	28,82	0,89
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE SANITÁRIAS	UN	0,1267000	13,93	1,76
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323000	4,44	1,03
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0999500	34,31	3,42
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239000	4,64	0,57
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995000	4,08	0,40
			MO sem LS =>	14,83	MO com LS =>	14,83
			Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	49,62
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.488,60

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90087 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,35	5,35
Composição Auxiliar	89907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0251000	132,94	3,33
Composição Auxiliar	89908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0272000	46,86	1,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0523000	14,37	0,75
			MO sem LS =>	1,14	MO com LS =>	1,14	1,14
			Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>	5,98	5,98

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

Quant. => 48,2400000 Preço Total => 288,47

13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 124 Próprio	AD. DA SBC (053651) - TANQUE SEPTICO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	3.517,88	3.517,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3700000	17,76	113,13
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	14,22	8,95
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5900000	17,15	44,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,9200000	14,37	286,25
Insumo	00039363 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	3.065,14	3.065,14
				MO sem LS =>	313,22		313,22
				Valor do BDI =>	12,63		12,63
				LS =>	0,00	MO com LS =>	313,22
						Valor com BDI =>	3.530,51
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.530,51

13.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 125 Próprio	AD. DA SBC (053651) - FILTRO ANAERÓBIO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	3.517,88	3.517,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3700000	17,76	113,13
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	14,22	8,95
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5900000	17,15	44,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,9200000	14,37	286,25
Insumo	00039363 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	3.065,14	3.065,14
				MO sem LS =>	313,22		313,22
				Valor do BDI =>	12,63		12,63
				LS =>	0,00	MO com LS =>	313,22
						Valor com BDI =>	3.530,51
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.530,51

13.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 125 Próprio	AD. DE PINI (02630.8.6.1) SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	710,68	710,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	14,37	33,33
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,01	32,52

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,84000000	17,76	174,75
Insumo	00012563 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	Material	UN	2,00000000	235,04	470,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	172,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	716,63
				Quant. =>	3,50000000	Preço Total =>	2.508,20

13.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 127 Próprio	AD. DA SINAPI 2018 (72922) - BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,00000000	65,29	65,29
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01000000	84,93	0,84
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00400000	127,55	0,51
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00900000	43,74	0,39
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00800000	126,78	1,01
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00400000	48,26	0,19
Composição Auxiliar	6879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00400000	110,61	0,44
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00800000	41,79	0,33
Composição Auxiliar	73395 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00300000	5,02	0,01
Composição Auxiliar	73417 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00900000	112,25	1,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05300000	14,37	0,76
Composição Auxiliar	95121 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00900000	206,04	1,85
Composição Auxiliar	95122 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00300000	111,86	0,33
Insumo	00011379 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,05000000	54,88	57,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,87

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Quant. => 32,4100000 Preço Total => 2.134,84

13.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 128 Próprio	AD. DA SINAPI (98103) - CAIXA DE GRADEAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	261,70	261,70
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	80,21	1,60
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0900000	31,94	2,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,76	1,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,37	1,29
Composição Auxiliar	94111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0300000	126,37	3,79
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	129,27	129,27
Insumo	00038968 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	Material	m²	0,3600000	336,94	121,29
				MO sem LS => 4,28	LS => 0,00	MO com LS => 4,28	4,28
				Valor do BDI => 0,73		Valor com BDI => 262,43	262,43
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	262,43

14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1755000	5,36	0,94
Composição Auxiliar	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8245000	12,53	10,33
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40.584,52

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0776000	7,57	0,58
Composição Auxiliar	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0169000	3,73	0,06
Composição Auxiliar	89417 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0247000	3,03	0,07
Composição Auxiliar	89397 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3302000	10,54	3,48
Composição Auxiliar	89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1617000	3,08	0,49
Composição Auxiliar	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0083000	3,99	0,03
Composição Auxiliar	89374 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2984000	7,42	2,21
Composição Auxiliar	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,5774000	5,41	3,12
Composição Auxiliar	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0697000	4,13	0,28
Composição Auxiliar	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1451000	4,60	0,66
Composição Auxiliar	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,7279000	4,18	3,04
Composição Auxiliar	89442 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0023000	7,96	0,01
Composição Auxiliar	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0025000	5,34	0,01
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0056000	9,84	0,05
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2924000	8,95	2,61
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2924000	8,99	2,62
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0056000	3,47	0,01

MO sem LS => 16,28
 Valor do BDI => 0,44

LS => 0,00
 MO com LS => 16,28
 Valor com BDI => 31,04





ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Quant. => 66,00000000 Preço Total => 2.048,64

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	30,31	30,31
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,07800000	6,53	0,50
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,79400000	14,78	11,73
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,12800000	3,39	0,43
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,01150000	14,49	0,16
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,65430000	6,47	4,23
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,16940000	11,26	1,90
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,65220000	4,98	3,24
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,30370000	9,06	2,75
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00760000	4,53	0,03
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,01350000	3,61	0,04
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,07730000	4,91	0,37
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,01680000	14,62	0,24
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00340000	11,41	0,03
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00170000	6,48	0,01

9

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135000	2,95	0,03
Auxiliar						
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670000	3,55	0,23
Auxiliar						
Composição	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461000	5,08	0,23
Auxiliar						
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031000	15,54	0,04
Auxiliar						
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385000	9,93	0,38
Auxiliar						
Composição	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	9,84	0,08
Auxiliar						
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071000	1,88	0,01
Auxiliar						
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	8,95	1,79
Auxiliar						
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	8,99	1,80
Auxiliar						
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	3,47	0,02
Auxiliar						
Composição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0082000	4,93	0,04
Auxiliar						
<p align="right">MO sem LS => 15,77 LS => 0,00 MO com LS => 15,77 Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 30,76 Quant. => 174,0000000 Preço Total => 5.352,24</p>						

14.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000000	20,68	20,68
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0765000	20,69	1,58
Auxiliar						
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,3670000	10,81	3,96
Auxiliar						
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5565000	7,12	3,96
Auxiliar						
Composição	89388 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0856000	8,62	0,73
Auxiliar						





ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,2847000	13,02	3,70
Composição Auxiliar	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0242000	8,09	0,19
Composição Auxiliar	89435 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0178000	14,51	0,25
Composição Auxiliar	89431 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0555000	5,18	0,28
Composição Auxiliar	89386 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0114000	6,75	0,07
Composição Auxiliar	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0699000	6,51	0,38
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0584000	5,11	0,29
Composição Auxiliar	89541 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,2108000	4,45	0,93
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0406000	9,94	0,40
Composição Auxiliar	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,1564000	5,40	0,84
Composição Auxiliar	89562 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0258000	7,08	0,18
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0641000	9,93	0,63
Composição Auxiliar	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0985000	4,38	0,43
Composição Auxiliar	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,1312000	8,46	1,10
Composição Auxiliar	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	0,0152000	14,07	0,21
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS	UN	0,0106000	9,84	0,10
Composição Auxiliar	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS	UN	0,0030000	39,27	0,11
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SANITÁRIAS	UN	0,0412000	1,88	0,07
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,95	0,13





ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,99	0,13
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,47	0,03
				MO sem LS =>	5,87	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	20,85
				Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	1.626,30

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRFIBIOS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	5,11	0,01
Composição Auxiliar	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	9,29	0,41
Composição Auxiliar	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	8,57	1,49
Composição Auxiliar	89558 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	6,68	0,82
Composição Auxiliar	89568 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156000	24,73	2,85
Composição Auxiliar	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393000	22,11	0,86
Composição Auxiliar	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	13,33	5,13
Composição Auxiliar	89572 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1, 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	6,35	0,18
Composição Auxiliar	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	8,97	0,50
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365000	1,88	0,06
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	3,47	0,01
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	4,93	0,22




ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

MO sem LS => 2,71 LS => 0,00 MO com LS => 2,71
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 22,83
 Quant. => 30,0000000 Preço Total => 684,90

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRUMADA, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	11,82	2,30
Composição Auxiliar	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	10,52	2,99
Composição Auxiliar	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	8,64	1,85
Composição Auxiliar	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	27,92	6,33
Composição Auxiliar	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	8,50	0,63
Composição Auxiliar	89525 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	16,39	0,07
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	23,93	1,00
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	3,37	0,34
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	4,02	1,79
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,68	0,15
MO sem LS => 4,80 LS => 0,00 MO com LS => 4,80							4,80
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 29,32							29,32
Quant. => 24,0000000 Preço Total => 703,68							703,68

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET055 Próprio	AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	103,43	103,43
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0400000	23,93	0,95

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1000000	3,37	0,33
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4400000	4,02	1,76
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0400000	3,68	0,14
Composição Auxiliar	89612 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2200000	125,24	27,55
Composição Auxiliar	89513 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2800000	79,02	22,12
Composição Auxiliar	89613 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	22,96	1,60
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0040000	61,17	0,24
Composição Auxiliar	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,99	31,99
Composição Auxiliar	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1900000	60,09	11,41
Composição Auxiliar	89611 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2100000	25,46	5,34
				MO sem LS =>	5,90		
				MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,15		
				Valor com BDI =>			
				Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	7.457,76

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	ET056 Próprio	AD. DA SINAPI (91788) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	137,29	137,29
Composição Auxiliar	89615 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2200000	188,65	41,50
Composição Auxiliar	89521 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2800000	93,12	26,07
Composição Auxiliar	89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,80	39,80
Composição Auxiliar	89523 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1900000	70,83	13,45
Composição Auxiliar	89614 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2100000	46,73	9,81
Composição Auxiliar	89616 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	32,73	2,29

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	89631 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00400000	92,06	0,36
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,04000000	34,31	1,37
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,10000000	4,44	0,44
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,40000000	4,64	2,04
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,04000000	4,08	0,16
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	137,47
				Quant. =>	24,00000000	Preço Total =>	3.299,28

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE05 Próprio	(COTAÇÃO) RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10000 LITROS, INCLUSO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00000000	19.411,72	19.411,72
Insumo	00014186 SINAPI	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO RESERVATÓRIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORÇADO COM AÇO CARBONO, TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	Material	UN	2,80000000	6.932,76	19.411,72
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19.411,72
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	19.411,72

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					152.017,65
15.1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO					104.415,07
Composição	92867 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,52	18,52
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00090000	426,67	0,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	14,33	7,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	18,38	9,53
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,00000000	1,18	1,18
				MO sem LS =>	12,05	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>	18,99
				Quant. =>	23,00000000	Preço Total =>	436,77

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92866 SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,33	2,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,38	2,62
Insumo	00002555 SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
			MO sem LS => 3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	5,92
				Quant. =>	141,0000000	Preço Total =>	834,72

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73798/003 SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	33,46	33,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,33	11,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,38	14,70
Insumo	00002442 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0000000	7,30	7,30
			MO sem LS => 18,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,46
			Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	34,18
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	854,50

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,90	5,90
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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,33	1,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,38	1,28
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,29	1,41
			MO sem LS => 2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	5,98
				Quant. =>	1.084,0000000	Preço Total =>	6.482,32

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	1,00000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	14,33	1,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,38	1,65
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	2,21	2,43
		MO sem LS =>	3,08	0,00	MO com LS =>	3,08
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	7,67
		Quant. =>	370,00000000		Preço Total =>	2.837,90

15.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79480 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	1,00000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01760000	102,85	1,81

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16
 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 2,04
 Quant. => 8,75000000 Preço Total => 17,85

15.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00000000	187,88	187,88
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,02520000	1.950,58	49,15
Composição Auxiliar	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,04900000	214,66	10,51
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,00070000	293,35	0,20
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,04680000	349,80	16,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55080000	14,37	36,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55080000	17,76	45,30

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	80,28900000	0,37	29,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,99
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	191,26
				Quant. =>	8,75000000	Preço Total =>	1.673,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	187,88	187,88
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,02520000	1,950,58	49,15
Composição Auxiliar	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,04900000	214,66	10,51
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00070000	293,35	0,20
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04680000	349,80	16,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,55080000	14,37	36,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,55080000	17,76	45,30
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	80,28900000	0,37	29,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,99
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	191,26
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	573,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06400000	14,33	0,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06400000	18,38	1,17
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,01500000	14,57	14,78
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,74	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,94

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten signature)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

Quant. => 206,0000000 Preço Total => 3.489,64

15.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,26	10,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	14,33	0,18	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	18,38	0,23	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	9,57	9,82	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,74	0,03	
				MO sem LS =>	0,29	MO com LS =>	0,29	
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	10,27	
					Quant. =>	392,0000000	Preço Total =>	4.025,84

15.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,15	22,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	14,33	1,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,38	1,34	
Insumo	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	19,45	19,74	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03	
				MO sem LS =>	1,68	MO com LS =>	1,68	
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	22,21	
					Quant. =>	163,0000000	Preço Total =>	3.620,23

15.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	31,90	31,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	14,33	1,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	18,38	1,59
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	28,62	29,04

6. 



CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,74	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,97
				Quant. =>	23,00000000	Preço Total =>	735,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.13							
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	57,68	57,68
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	14,33	1,83
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	18,38	2,35
Auxiliar	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,01500000	52,68	53,47
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,74	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,79
				Quant. =>	93,00000000	Preço Total =>	5.374,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.14							
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	2,59	2,59
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	14,33	0,42
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	18,38	0,55
Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19000000	1,34	1,59
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	3,74	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,61
				Quant. =>	4,499,00000000	Preço Total =>	11.742,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.15							
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	4,17	4,17
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	14,33	0,57
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	18,38	0,73

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,39	2,84
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,20
					Quant. =>	Preço Total =>	9,933,00

15.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,79	25,79
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,88	20,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,28
					Quant. =>	Preço Total =>	709,56

15.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,04	16,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,27
					Quant. =>	Preço Total =>	574,29

15.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,64	13,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09
					Quant. =>	Preço Total =>	7,09

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Valor do BDI => 0,26

Quant. => 43,00000000 Valor com BDI => 18,81
 Preço Total => 808,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.19	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	27,62	27,62
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	22,71	22,71
				MO sem LS =>	11,12	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	28,03
				Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	560,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.20	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	28,83	28,83
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,91	4,91
				MO sem LS =>	14,49	MO com LS =>	14,49
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>	34,28
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	68,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.21	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,45	11,45
				MO sem LS =>	6,87	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	16,61
				Quant. =>	35,00000000	Preço Total =>	581,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.22							

9.




ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,41	15,41
			MO sem LS => 8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	20,64
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	82,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.23							
Composição	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63700000	14,33	9,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63700000	18,38	11,70
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	5,34	5,34
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	4,10	8,20
			MO sem LS => 14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,70
			Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	34,93
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	349,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.24							
Composição	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	117,21	117,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,33	5,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	18,38	7,35
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00000000	104,13	104,13
			MO sem LS => 9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
			Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	117,57
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	940,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.25							
Composição	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	531,55	531,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,33	5,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	18,38	7,35

5. 

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,00000000	518,47	518,47	518,47
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		531,91
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>		1.063,82

15.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93863 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	54,87	54,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13300000	14,33	1,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13300000	18,38	2,44
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	48,73	48,73
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,00000000	0,90	1,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,98
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	659,76

15.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04800000	14,33	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04800000	18,38	0,88
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	8,50	8,50
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,69	0,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,79
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	86,32

15.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/007 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	795,39	795,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	14,33	57,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	18,38	73,52

9



CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, MATERIAL EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	664,55	664,55
			LS =>	0,00	MO com LS =>	92,36
			Quant. =>	3,00000000	Valor com BDI =>	798,99
					Preço Total =>	2.396,97

15.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2016	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	11,55	11,55
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06600000	14,33	0,94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06600000	18,38	1,21
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	8,50	8,50
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,60
			Quant. =>	14,00000000	Preço Total =>		162,40

15.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2016	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	11,55	11,55
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06600000	14,33	0,94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06600000	18,38	1,21
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	8,50	8,50
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,60
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>		23,20

15.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2016	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	52,39	52,39
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	14,33	1,00
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	18,38	1,28
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	48,73	48,73

(Handwritten signature)

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, Material 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	0,69	1,38
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,60 52,45
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	52,45

15.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	54,87	54,87
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13300000	14,33	1,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13300000	18,38	2,44
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	48,73	48,73
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,00000000	0,90	1,80
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,06 54,98	3,06 54,98
			Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	274,90	274,90

15.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	54,87	54,87
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13300000	14,33	1,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13300000	18,38	2,44
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	48,73	48,73
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,00000000	0,90	1,80
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,06 54,98	3,06 54,98
			Quant. =>	34,00000000	Preço Total =>	1.869,32	1.869,32

15.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97598 SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	32,98	32,98
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15660000	14,33	2,24
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37580000	18,38	6,90
Auxiliar	00039395 SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "900" W, USO INTERNO	Material	UN	1,00000000	23,84	23,84





ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA

CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

MO sem LS => 6,58 LS => 0,00 MO com LS => 6,58
 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 33,21
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 66,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.35	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	28,12	28,12
Composição	88264 SINAPI	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELETRICA/ELETRIFICACAO E	H	0,3500000	18,38	6,43
Auxiliar	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,37	5,02
Auxiliar	00002510 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67
Insumo		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	16,67	16,67
		MO sem LS => 8,11 LS => 0,00 MO com LS => 8,11			0,00	MO com LS =>	8,11
		Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 28,42			3,0000000	Preço Total =>	85,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.36	74131/008 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	1.152,47	1.152,47
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,33	85,98
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,38	110,28
Auxiliar	00012043 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	956,21	956,21
Insumo		MO sem LS => 138,54 LS => 0,00 MO com LS => 138,54			0,00	MO com LS =>	138,54
		Valor do BDI => 5,40 Valor com BDI => 1.157,87			3,0000000	Preço Total =>	3.473,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.37	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	493,04	493,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	14,33	42,99
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,38	55,14
Auxiliar	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	394,91	394,91
Insumo		MO sem LS => 69,27 LS => 0,00 MO com LS => 69,27			0,00	MO com LS =>	69,27
		Valor do BDI => 2,70 Valor com BDI => 495,74			3,0000000	Preço Total =>	955,74

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 991,48

15.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97601 SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	197,78	197,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	14,33	2,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	18,38	7,65
Insumo	00003749 SINAPI	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	23,83	23,83
Insumo	00039374 SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	97,24	97,24
Insumo	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	66,58	66,58
				MO sem LS =>	7,30	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	198,04
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.376,48

15.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83366 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	57,74	57,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	14,33	17,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	18,38	22,97
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
				MO sem LS =>	28,86	MO com LS =>	28,86
				Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>	58,86
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	824,04

15.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET065 Próprio	AD. DA SINAPI (73953/004) - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE *18"W T8 120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	101,99	101,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,38	22,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,37	17,24
Insumo	00012232 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	14,69	14,69
Insumo	00038778 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	Material	UN	9,7000000	4,95	48,01

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

MO sem LS =>
 Valor do BDI =>

27,84
 1,05

LS =>
 Quant. =>

0,00 MO com LS =>
 Valor com BDI =>
 125,00000000 Preço Total =>

27,84
 103,04
 12.880,00

15.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET063 Próprio	AD. DA SINAPI (41598) - MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA ACIMA DE 200A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	7.022,46	7.022,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	18,38	147,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00000000	14,37	114,96
Insumo	00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,13000000	61,58	8,00
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICACAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,00000000	20,31	40,62
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,00000000	8,76	52,56
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,00000000	1,18	4,72
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,00000000	5,26	10,52
Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,00000000	3,35	6,70
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,00000000	0,68	1,36
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,00000000	0,50	1,00
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,00000000	7,03	14,06
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO\ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,00000000	34,88	104,64
Insumo	00005052 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,00000000	762,50	762,50
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,00000000	3,85	30,80
Insumo	00002378 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,00000000	1.192,65	1.192,65
Insumo	00000999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	7,00000000	84,97	594,79
Insumo	00001001 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	Material	M	20,00000000	171,64	3.432,80
Insumo	00001096 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,00000000	67,40	134,80

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00001539 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	Material	UN	8,00000000	5,38	43,04
Insumo	00039686 SINAPI	CABOS ATE 16 MM2 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	324,90	324,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,04
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	7.029,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.42	ABC 071 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) -ARRUELA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,38	3,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Auxiliar	00039208 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	0,27	0,27
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,44
				Quant. =>	600,00000000	Preço Total =>	2.064,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.43	ABC 072 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,11	3,11
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,17
				Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	317,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.44	ABC 093 Próprio	AD. DA SINAPI (74130/008) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 80A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INEL - INSTALACÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00000000	1.205,73	1.205,73
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,33	5,73
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	18,38	7,35
Auxiliar	00002379 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,00000000	1.192,65	1.192,65
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.206,09
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.206,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.45							

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	ABC 074 Próprio	AD - DA SINAPI (95541) - BUCHA S-06 S/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,0000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	3,24
		Quant. =>	100,0000000			Preço Total =>	324,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.46	ABC 075 Próprio	AD - DA SINAPI (95541) - CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	4,82
		Quant. =>	100,0000000			Preço Total =>	482,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.47	ABC 077 Próprio	AD - DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,5000000	0,16	0,24
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	3,41
		Quant. =>	350,0000000			Preço Total =>	1.193,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.48	ABC 078 Próprio	AD - DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Quant. =>	100,0000000			Preço Total =>	324,00

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Valor do BDI => 0,06

Quant. => 385,00000000 Valor com BDI => 3,32
 Preço Total => 1.278,20

15.1.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 079 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	3,93	3,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Insumo	00004340 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1,00000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,99
				Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	399,00

15.1.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 087 Próprio	AD. DA SINAPI (95562) - SUPORTE BALANÇO P/ELETR. 50X50 PENDENT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Insumo	00038062 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	4,21	4,21
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,38
				Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	738,00

15.1.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 088 Próprio	AD. DA SINAPI (91601) - VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01400000	13,76	0,19
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08600000	17,68	1,52
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,00000000	2,40	2,40
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,15
				Quant. =>	35,00000000	Preço Total =>	145,25

15.1.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 083 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - FITA ISOLANTE PLÁSTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
Auxiliar							
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,07
						Preço Total =>	65,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.53							
Composição	ABC 084 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,17
						Preço Total =>	9,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.54							
Composição	ABC 085 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,51	49,51
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
Auxiliar							
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0000000	46,40	46,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,57
						Preço Total =>	1.734,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.55							
Composição	ABC 086 Próprio	AD. DA SINAPI (72719) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,81	34,81
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	13,87	15,25
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,79	19,56
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,55
						Preço Total =>	106,65

15.1.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

9
 69

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	ABC 089 Próprio	AD. DA SINAPI (95754) - EMENDA U INTERNA PIELTROCALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	14,33	1,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	18,38	2,38
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,50000000	9,20	4,60
		MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	8,95
				Quant. =>	35,00000000	Preço Total =>	313,25

15.1.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 090 Próprio	AD. DA SINAPI (74130/005) - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	104,62	104,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,33	5,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	18,38	7,35
Insumo	00039467 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,00000000	91,54	91,54
		MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	104,98
				Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	2.099,60

15.1.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 091 Próprio	AD. DA SINAPI (74130/006) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 100A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	104,62	104,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,33	5,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	18,38	7,35
Insumo	00039467 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,00000000	91,54	91,54
		MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,22
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	104,98
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	209,96

15.1.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 092 Próprio	AD. DA SINAPI (74130/007) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 63A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	104,62	104,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,33	5,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	18,38	7,35
Insumo	00039467 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,00000000	91,54	91,54

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

MO sem LS => 9,22 LS => 0,00 MO com LS => 9,22
 Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 104,98
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 104,98

CABEAMENTO ESTRUTURADO				Quant. =>	Preço Total =>		
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.1	92869 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,29	5,29
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	426,67	0,38
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	14,33	2,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	18,38	2,66
Auxiliar	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo			MO sem LS => 3,41 LS => 0,00 MO com LS => 3,41				3,41
			Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 6,42		Quant. => 23,0000000	Preço Total => 147,66	147,66

CABEAMENTO ESTRUTURADO				Quant. =>	Preço Total =>		
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,57	7,57
Composição	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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,21	2,21
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,33	1,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,38	1,65
Auxiliar	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,21	2,43
Insumo			MO sem LS => 3,08 LS => 0,00 MO com LS => 3,08				3,08
			Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 7,67		Quant. => 15,0000000	Preço Total => 115,05	115,05

CABEAMENTO ESTRUTURADO				Quant. =>	Preço Total =>		
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.3	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,90	5,90

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,33	1,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,38	1,28
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,29	1,41
		MO sem LS => 2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
		Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	5,98
				Quant. =>	113,0000000	675,74
					Preço Total =>	

15.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73749/002 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,0000000	317,86	317,86
Composição Auxiliar	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2016	m²	0,3200000	89,73	28,71
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0730000	280,27	20,45
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0716000	303,17	21,70
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1080000	255,80	27,62
Composição Auxiliar	87447 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	1,7900000	48,80	87,35
Composição Auxiliar	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	1,5900000	2,70	4,29
Composição Auxiliar	87545 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TÁLISSAS. AF_06/2014	m²	1,5900000	17,65	28,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,68	7,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300000	14,37	20,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300000	17,76	25,39

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,0300000	5,43	43,60
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2410000	12,80	3,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	321,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	321,56

15.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83369 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	251,44	251,44
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE E AREIA MÉDIA, UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	432,03	1,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,33	28,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,38	36,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,37	7,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,76	8,88
Insumo	00011253 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	168,24	168,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	253,69
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	253,69

15.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98296 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	14,33	0,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	18,38	0,49
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	1,47	1,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,43
				Quant. =>	2,113,0000000	Preço Total =>	5,134,59

15.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	28,08	28,08

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	14,33	2,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,38	3,78
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	21,35	21,35
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	28,26
		Quant. =>	46,0000000			Preço Total =>	1.299,96

15.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	477,11	477,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	14,33	88,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	18,38	113,96
Insumo	00039596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	274,30	274,30
		MO sem LS =>	143,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,17
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	482,69
		Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.930,76

15.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 071 Próprio	AD DA SINAPI (95541) -ARRUELA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
Insumo	00039208 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,27	0,27
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	3,44
		Quant. =>	180,0000000			Preço Total =>	619,20

15.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 072 Próprio	AD DA SINAPI (95541) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,79	2,84
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	3,17
		Quant. =>	25,0000000			Preço Total =>	79,25

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

15.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 074 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - BUCHA S-06 S/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	3,18	3,18
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Insumo	00004375 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,00000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	2,32	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	3,24
				Quant. =>	80,00000000	Preço Total =>	259,20

15.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 075 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - CHUMBADOR CBA 1/4" X 2" C/PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	4,76	4,76
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,00000000	1,65	1,65
				MO sem LS =>	2,32	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	4,82
				Quant. =>	80,00000000	Preço Total =>	385,60

15.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 076 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO GALVANIZADO 3/8 X 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	3,11	3,11
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
				MO sem LS =>	2,32	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	3,17
				Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	79,25

15.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 077 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4 X 3/4 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	3,35	3,35
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,50000000	0,16	0,24
				MO sem LS =>	2,32	MO com LS =>	2,32
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	2,32

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Valor do BDI => 0,06
 Quant. => 80,00000000
 Valor com BDI => 3,41
 Preço Total => 272,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.15 Composição	ABC 078 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	3,26	3,26
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Auxiliar	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,00000000	0,15	0,15
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,32
				Quant. =>	131,00000000	Preço Total =>	434,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.16 Composição	ABC 079 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	3,93	3,93
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Auxiliar	00004340 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	1,00000000	0,82	0,82
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,99
				Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	99,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.17 Composição	ABC 087 Próprio	AD. DA SINAPI (96562) - SUPORTE BALANÇO P/LEITR. 50X50 PENDENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	7,32	7,32
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Auxiliar	00038062 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	4,21	4,21
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,38
				Quant. =>	25,00000000	Preço Total =>	184,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.18 Composição	ABC 088 Próprio	AD. DA SINAPI (91601) - VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	4,11	4,11
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01400000	13,76	0,19

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	17,68	1,52
Auxiliar							
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	2,40	2,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,15
						Quant. =>	20,0000000
						Preço Total =>	83,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.19	ABC 082 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRICALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,87	0,27
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,38	2,94
Auxiliar							
Insumo	00001402 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,96
						Quant. =>	23,0000000
						Preço Total =>	183,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.20	ABC 086 Próprio	AD. DA SINAPI (72719) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	34,81	34,81
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	13,87	15,25
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,79	19,56
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,55
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	35,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.21	ABC 089 Próprio	AD. DA SINAPI (95754) - EMENDA U INTERNA P/ELETRICALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,33	1,86
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,38	2,38
Auxiliar							
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,5000000	9,20	4,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,95
						Quant. =>	34,0000000
						Preço Total =>	304,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.22							

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	ET066 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PÇ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	14,33	2,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,38	2,57
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	2,00000000	10,73	21,46
		MO sem LS => 24,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,68
		Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	26,15
			Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	2.615,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.23	ET067 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ANILHAS IDENTIFICAÇÃO (100 PÇ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	14,33	2,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,38	2,57
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	2,00000000	10,73	21,46
		MO sem LS => 24,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,68
		Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	26,15
			Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	78,45

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.24	ET068 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	14,33	2,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,38	2,57
		MO sem LS => 3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	4,69
			Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	469,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.25	ABC 094 Próprio	AD. DA SINAPI (98302) - SWITCH 24P 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	1.593,59	1.593,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20000000	14,33	88,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20000000	18,38	113,95
Insumo	00040373 SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW. PRESSAO 3.000 LBS. DN 3" X 2 1/2"	UN	10,00000000	139,08	1.390,80
		MO sem LS => 143,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,15
		Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	1.599,17

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 4,797,51

15.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 095 Próprio	AD. DA SINAPI (98593) - VOICE PAINEL 50P RJ45 2PARES IDC 19POL X 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,048,31	1,048,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3200000	14,33	176,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3200000	18,38	226,44
Insumo	00037561 SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	0,8000000	806,67	645,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	284,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,08
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2,118,78

15.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 096 Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - BANDEJA NORMAL 19POL X 1U X 250MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	262,08	262,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	14,33	88,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	18,38	113,95
Insumo	00038381 SINAPI	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	Material	UN	7,0000000	8,47	59,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	267,66
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	267,66

15.2.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 097 Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	211,05	211,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	14,33	88,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	18,38	113,95
Insumo	00003412 SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	0,6000000	13,77	8,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	216,63
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	866,52

15.2.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 098 Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 19POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X 50MM PRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	239,90	239,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	14,33	88,84

CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	18,38	113,95
Insumo	00004062 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15* CM (H X L)	Material	UN	1,8000000	20,62	37,11
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	143,15 245,48
					Quant. =>	Preço Total =>	490,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.30							
Composição	ABC 099 Próprio	AD. DA SINAPI (98307) - REGUA 19POL C/8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	326,33	326,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	14,33	88,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	18,38	113,95
Insumo	00038180 SINAPI	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,9000000	137,27	123,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	143,15 331,91
					Quant. =>	Preço Total =>	331,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.31							
Composição	ABC 100 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	8,98	2,24
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,30	2,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	14,37	10,77
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,30	4,06
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	8,98	2,24
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	46,26	4,62
Insumo	00006204 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2800000	7,85	2,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,13 29,37
					Quant. =>	Preço Total =>	29,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.32							
Composição	ABC 084 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,11	3,11

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	3,17
		Quant. =>			2,00000000	Preço Total =>	6,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.33	ABC 085 Próprio	AD. DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FOGO CH.18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	49,51	49,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	13,87	0,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	17,79	2,84
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/70L/10H/PAVER/HOLANDES/IPARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,00000000	46,40	46,40
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	49,57
		Quant. =>			20,00000000	Preço Total =>	991,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					21.640,27
15.3.1	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,01410000	152,14	2,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	14,37	2,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	17,76	3,00
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,00000000	12,33	12,33
		MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	20,07
		Quant. =>			9,00000000	Preço Total =>	180,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.2	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00000000	47,58	47,58
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,50000000	19,27	9,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32510000	14,33	4,65

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	18,38	5,97
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2.MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	26,03	27,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	48,01
						Preço Total =>	8.641,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.3							
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	64,53	64,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	14,33	5,66
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	18,38	7,26
Auxiliar	00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	51,61	51,61
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,88
						Preço Total =>	1.686,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.4							
Composição	72236 SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,94	10,94
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,84	3,76
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,37	7,18
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,24
						Preço Total =>	101,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.5							
Composição	73782/003 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,35	51,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,38	22,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,37	17,24
Auxiliar	00001590 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,40
						Preço Total =>	681,20

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	79480 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01760000	102,85	1,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,04
					Quant. =>	63,00000000	Preço Total =>
							128,52

15.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27400000	19,20	5,26
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	14,21	3,60
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	14,37	9,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,02
					Quant. =>	63,00000000	Preço Total =>
							1.261,26

15.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 101 Próprio	AD DA SINAPI (83463) - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	441,64	441,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	14,33	28,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	18,38	36,76
Insumo	00034800 SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (Z/NAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	Material	m³	1,00000000	376,22	376,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	443,44
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
							443,44

15.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 105 Próprio	AD DA SINAPI (72271) - CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 70MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	34,96	34,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	14,33	0,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	18,38	0,36
Insumo	00001602 SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	Material	UN	1,00000000	34,32	34,32

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

MO sem LS => 0,46
 Valor do BDI => 0,01
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,46
 Valor com BDI => 34,97
 Quant. => 8,0000000
 Preço Total => 279,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.10						
Composição	AD. DA SINAPI (96985) - SOLDA EXOTÉRMICA Nº115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	16,82	16,82
Auxiliar			H	0,2500000	14,33	3,58
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,38	4,59
Auxiliar						
Insumo	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,65	8,65
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
					Valor com BDI =>	17,04
			Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	443,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.11						
Composição	AD. DA SINAPI (96973) - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	32,04	32,04
Auxiliar			H	0,2500000	14,33	3,58
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,38	4,59
Auxiliar						
Insumo	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 3/8" (L X E), 3.79KG/M	Material	M	1,0000000	23,87	23,87
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
					Valor com BDI =>	32,26
			Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	7.742,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.3.12						
Composição	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA E PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	3,78	3,78
Auxiliar			H	0,0200000	14,33	0,28
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,38	2,94
Auxiliar						
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46
			UN	1,0000000	0,10	0,10
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
					Valor com BDI =>	3,86
			Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	50,18

16 INSTALAÇÃO GÁS 917,67

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92687 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS SANITÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	17,79	3,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	13,87	2,39
Insumo	00007691 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	11,01	11,43
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,00
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	204,00

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92704 SINAPI	TÉ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	17,79	6,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	13,87	4,79
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	16,52	0,21
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	22,41	0,06
Insumo	00006294 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	16,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,17

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92669 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,58	23,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4510000	17,79	8,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4510000	13,87	6,25
Insumo	00003444 SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	16,52	0,21
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	22,41	0,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,30
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,30

Valor do BDI => 0,30

Quant. => 2,00000000
 Valor com BDI => 23,88
 Preço Total => 47,76

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET059 Próprio	AD. DA SBC (056895) - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	110,93	110,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,55000000	13,87	35,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,55000000	17,79	45,36
Insunmo	00011748 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,00000000	30,21	30,21
		MO sem LS => 58,28		LS =>	0,00	MO com LS =>	58,28
		Valor do BDI => 1,73				Valor com BDI =>	112,66
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	225,32

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET060 Próprio	AD. DA SBC (056895) - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	105,49	105,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,55000000	13,87	35,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,55000000	17,79	45,36
Insunmo	00011756 SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,00000000	24,77	24,77
		MO sem LS => 58,28		LS =>	0,00	MO com LS =>	58,28
		Valor do BDI => 1,73				Valor com BDI =>	107,22
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	321,66

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET061 Próprio	AD. DA SBC (056894) - VALVULA DE RETENCAO P-13 TUBULACAO DE GAS 5/8 UNC X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	50,52	50,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,27000000	13,87	17,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,27000000	17,79	22,59
Insunmo	00006154 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	Material	UN	1,50000000	6,88	10,32
		MO sem LS => 29,02		LS =>	0,00	MO com LS =>	29,02
		Valor do BDI => 0,86				Valor com BDI =>	51,38
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	102,76

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO					1.440,15

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,92	21,92
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07480000	14,33	1,07
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17950000	18,38	3,29
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00000000	17,56	17,56
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,03
				Quant. =>	22,00000000	Preço Total =>	484,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2	73775/001 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	146,79	146,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	14,37	7,18
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	17,76	8,88
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	130,73	130,73
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	147,22
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	588,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3	84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	16,66	16,66
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	18,88	9,44
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	14,37	4,74
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,35000000	7,11	2,48
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,64
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,17
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	68,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4	ET079 Próprio	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO CÓD. S2 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	15,31	15,31
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	14,37	4,31
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	0,80000000	13,75	11,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	2,89

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

Valor do BDI => 0,12
 Valor com BDI => 15,43
 Quant. => 12,0000000
 Preço Total => 185,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET080 Próprio	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO CÓD. S3 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,37	4,31
	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	0,8500000	13,75	11,68
		MO sem LS => 2,89	MO com LS =>	LS =>	0,00		2,89
		Valor do BDI => 0,12	Valor com BDI =>				16,11
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	80,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET081 Próprio	AD. DA SBC (055918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO CÓD. S14 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,37	4,31
	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	0,8500000	13,75	11,68
		MO sem LS => 2,89	MO com LS =>	LS =>	0,00		2,89
		Valor do BDI => 0,12	Valor com BDI =>				16,11
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	369,73	369,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,37	5,74
Composição Auxiliar Insumo	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,14	34,28
	0001186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	319,15	319,15
	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	2,64	10,56
		MO sem LS => 28,55	MO com LS =>	LS =>	0,00		28,55
		Valor do BDI => 1,05	Valor com BDI =>				370,78
				Quant. =>	4,1400000	Preço Total =>	1.535,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VENTILAÇÃO					4.734,58

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	91171 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO FM I.A.I.F. AF 05/2015.	M	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	17,79	1,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	13,87	0,16
Insumo	00000394 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,4180000	2,74	1,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	2,82
		Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	28,20

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET087 Próprio	AD. DA SBC (070426) - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	34,16	34,16
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,15	5,14
Composição Auxiliar	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PINT - PINTURAS PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014		m²	0,3000000	16,21	4,86
Insumo	00001102 SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	Material	UN	1,0000000	24,16	24,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52	4,52
		Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	34,33	34,33
		Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	343,30	343,30

19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 765 Próprio	AD. DA SBC (073410) - KIT EXAUSTOR VENTOKIT CLASSIC 150MM BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	718,81	718,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,4300000	18,38	301,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1900000	14,33	31,38
Insumo	00039486 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	0,9000000	428,28	385,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	243,79	243,79
		Valor do BDI =>	8,37		Valor com BDI =>	727,18	727,18
		Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	4.363,08	4.363,08

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1		CLIMATIZAÇÃO					112.705,02

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição	ELE13 Próprio	AD. DA SEINFRA (C4779) - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SÓLIDA E LIMPEZA	M	1,0000000	44,73	44,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	13,87	4,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	17,79	6,04
Insumo	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0030000	14,09	0,04
Insumo	00039897 SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	31,30	0,02
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000000	29,59	32,54
Insumo	00039701 SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	0,0150000	67,90	1,01
Insumo	00038544 SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	m²	0,0540000	6,86	0,37
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,76 44,96	7,76 44,96
			Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>	12.139,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	1.744,62	1.744,62
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.744,62	0,00 1.744,62	
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	15.701,58	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	1.953,47	1.953,47
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.953,47	0,00 1.953,47	
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	31.255,52	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042422 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	2.900,00	2.900,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2.900,00	0,00 2.900,00	
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.800,00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00043184 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FI/O	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	4.008,08	4.008,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	8,00000000	Valor com BDI =>	4.008,08
						Preço Total =>	32.064,64
Subtotal							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000504 Próprio	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 9000 BTUS	Serviços	UN	1,00000000	200,00	200,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	25,56	Quant. =>	9,00000000	Valor com BDI =>	225,56
						Preço Total =>	2.030,04
Subtotal							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000505 Próprio	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 12.000 BTUS	Serviços	UN	1,00000000	200,00	200,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	25,56	Quant. =>	16,00000000	Valor com BDI =>	225,56
						Preço Total =>	3.608,96
Subtotal							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000506 Próprio	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTUS	Serviços	UN	1,00000000	280,00	280,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	35,78	Quant. =>	2,00000000	Valor com BDI =>	315,78
						Preço Total =>	631,56
Subtotal							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000507 Próprio	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 24.000 BTUS	Serviços	UN	1,00000000	1.050,00	1.050,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	134,19	Quant. =>	8,00000000	Valor com BDI =>	1.184,19
						Preço Total =>	9.473,52
Subtotal							
21		IMPERMEABILIZAÇÕES					17.955,12
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV), AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	35,72	35,72
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88100000	18,52	16,31
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17800000	17,15	3,05

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	2,30	9,66
Insumo	00004030 SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3510000	4,96	6,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,18
				Quant. =>	312,0900000	Preço Total =>	11.291,41

21.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMAOAS, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	8,17	8,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	H	0,4000000	14,37	5,74	
Insumo	00007319 SINAPI		L	0,4000000	6,09	2,43	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85	
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	8,34	
				Quant. =>	324,9800000	Preço Total =>	2.710,33

21.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98561 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1,0000000	28,39	28,39	
Composição Auxiliar	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0250000	341,96	8,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	14,37	2,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	17,76	15,39	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,3870000	5,03	1,94	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07	
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	28,88	
				Quant. =>	136,8900000	Preço Total =>	3.953,38

22	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.1	9537 SINAPI	SERVIÇOS DIVERSOS				36.412,38	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	14,37	2,01	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,90	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34	
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	1,34

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

CVA ENGENHARIA
 CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
 CNPJ 17.771.749/0002-16

Valor do BDI => 0,06

Quant. => 795,3200000 Valor com BDI => 2,31
 Preço Total => 1.837,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.2	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,37	0,57
				MO sem LS =>	0,38	0,00	MO com LS => 0,38
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI => 0,58
				Quant. =>	264,6500000		Preço Total => 153,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.3	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,37	1,39
				MO sem LS =>	0,93	0,00	MO com LS => 0,93
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI => 1,43
				Quant. =>	650,1300000		Preço Total => 929,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.4	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	17,68	11,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	14,37	4,53
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,40	0,48
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,61	0,60
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	18,93	0,58
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0740000	13,75	14,76
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	10,84	0,08
				MO sem LS =>	11,17	0,00	MO com LS => 11,17
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI => 32,60
				Quant. =>	330,6800000		Preço Total => 10.780,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.5	74194/001 SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	233,36	233,36
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	381,86	7,63

ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

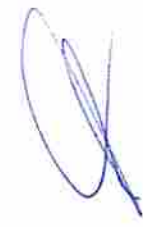
CVA ENGENHARIA
CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS EIRELI
CNPJ 17.771.749/0002-16

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	14,37	44,54
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	17,68	60,11
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	30,27	121,08
		MO sem LS =>	75,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,29
		Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	236,26
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	472,52

22.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72840 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000	107,52	0,48
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,50
		Quant. =>			44,478,7000000	Preço Total =>	22.239,35

Total sem BDI 1.750.225,46
 Total do BDI 37.291,68
 Total Geral 1.787.517,14


 Carlos Eduardo Vendite de Assis
 Setor de Engenharia





ENG. CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
 CPF 297.330.488-10

