



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUVA
TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2023

ENVELOPE "2" – PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA, MUNICÍPIO DE IMBITUVA ESTADO DO PARANÁ

Data e Horário da Abertura as 09:00 horas do dia 30 de janeiro de 2024

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA., com sede Rua Cabo Frio, 150 Boqueirão CEP 85.020-060
Guarapuava-PR., inscrita no CNPJ sob o nº 21.481.632/0001-94



T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ 21.481.632/0001-94

À Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Imbituva – Paraná
Tomada de Preços nº 09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA, MUNICÍPIO DE IMBITUVA ESTADO DO PARANÁ, CONFORME DESCRITO NO EDITAL E ANEXOS.
À Comissão de Licitação

PROPOSTA DE PREÇOS

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA., com sede Rua Cabo Frio, 150 Boqueirão CEP 85.020-060 Guarapuava-PR., inscrita no CNPJ sob o nº 21.481.632/0001-94, Fone: 42 9 9809-0107 por intermédio de seu representante legal (Ademir.custos@hotmail.com), por intermédio de seu representante legal o Sr Tiago Rocha Calixto portador do RG 13.268.370-0 SSP/PR e CPF 097.267.619-80, apresenta sua proposta comercial relativa à licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS, para Execução do objeto acima mencionado.

- a) Cronograma físico-financeiro:(conforme planilha em Anexo).
- b) Especificação detalhada dos serviços, contendo as etapas de execução da obra. (conforme Planilha de Serviços em Anexo).
- c) Preço total **R\$ 925.662,82**, (Novecentos e vinte cinco mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e dois centavos).

A presente proposta tem o prazo de validade de **60(sessenta) dias** úteis, a contar da data do protocolo constante no envelope I.
As condições são as constantes no presente edital de licitação modalidade Concorrência.

Guarapuava, 30 de janeiro de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br TIAGO ROCHA CALIXTO
Data: 12/01/2024 09:57:09-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.
Responsável legal – Tiago Rocha Calixto
RG. 13.268.370-0 SSP/PR
CPF 097.267.619-80

Tomada de preços 9/2023

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 21.481.632/0001-94 Fornecedor: T. R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA

E-mail: ademir.custos@hotmail.com

Endereço: Rua Cabo Frio 150 Casa - Boqueirão - Guarapuava/PR - CEP 85020-060

Telefone: 42 9 9809-0107 Fax:

Celular: 42 9 9809-0107

Inscrição Estadual: 90935665-29

Contador: João Maria Garcia Junior

Telefone contador: 42 9 9931-5018

Representante: Tiago Rocha Calixto

CPF: 097.267.619-80

RG: 13.268.370-0

Endereço representante: Rua Goiás 10 Casa - Dos Estados - Guarapuava/PR - CEP 85.03-5-0

Telefone representante: 42 9 8435-5064

E-mail representante: ademir.custos@hotmail.com

Banco:

Agência: 1777 - CRESSOL - Guarapuava/PR

Conta: 35116-4

Data de abertura: 10/09/2023

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA	1,00	GB	1.227.000,00		925.662,82	925.662,82
PREÇO TOTAL DO LOTE:							925.662,82
TOTAL DA PROPOSTA:							925.662,82

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 180 dias

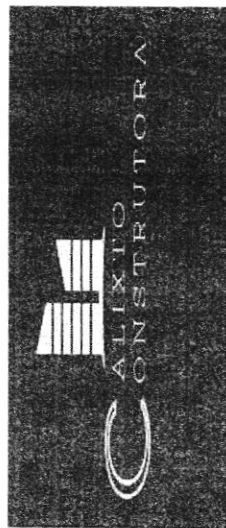


T. R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 21.481.632/0001-94

**T. R. CALIXTO
CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 21.481.632/0001-94**

REPRESENTANTE LEGAL





T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ 21.481.632/0001-94

À Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Imbituva – Paraná

Tomada de Preços nº 09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA, MUNICÍPIO DE IMBITUVA ESTADO DO PARANÁ, CONFORME DESCRITO NO EDITAL E ANEXOS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										BDI	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.422,66	5.008,05	17.430,71	
1.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	3,00	261,51	38,54	300,05	784,53	115,61	900,14	
1.2	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.499,20	280,61	1.779,81	1.499,20	280,61	1.779,81	
1.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	147,04	48,06	195,10	147,04	48,06	195,10	
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E	M2	8,00	769,29	158,89	928,18	6.154,33	1.271,12	7.425,45	
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	107,75	29,43	18,47	47,90	3.170,93	1.990,47	5.161,40	
1.6	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	47,92	13,91	27,17	41,09	666,63	1.302,19	1.968,82	
2		FUNDAÇÃO						28.443,32	13.992,01	42.435,34	
2.1		ESTACAS									
2.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,35	8,32	2,91	11,23	444,09	155,27	599,37	
2.1.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,28	8,67	1,27	9,95	904,21	132,88	1.037,09	
2.1.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	220,00	36,95	26,64	63,58	8.128,12	5.860,54	13.988,66	
2.1.4	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 4* CM*. AF_08/2017	M3	0,07	79,33	65,04	144,37	5,55	4,55	10,11	
2.2		BLOCOS									
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,95	22,95	44,82	67,77	113,61	221,85	335,46	

8

2.2.2	96671	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO. ESPESURA DE *5 CM* - AF_08/2017	M3	0,55	79,33	67,30	146,63	43,63	37,02	80,65
2.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,60	41,85	24,43	66,28	1.783,00	1.040,70	2.823,70
2.2.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,70	9,33	3,48	12,81	1.349,61	504,06	1.853,67
2.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,10	287,79	43,08	330,88	1.467,75	219,73	1.687,48
2.3		BALDRAME								
2.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,60	41,85	24,43	66,28	4.796,53	2.799,63	7.596,16
2.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,70	9,24	4,83	14,06	1.271,87	664,49	1.936,35
2.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,20	9,18	2,53	11,71	1.048,78	288,46	1.337,24
2.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	298,40	8,44	1,89	10,33	2.519,93	562,48	3.082,41
2.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,30	287,79	43,08	330,88	1.813,10	271,43	2.084,53
2.3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	80,82	30,01	7,80	37,81	2.425,34	630,10	3.055,45
2.3.7	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM* - AF_08/2017	M3	0,48	79,33	67,30	146,63	38,08	32,30	70,38
2.2.14	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,70	22,95	44,82	67,77	222,63	434,73	657,36
2.2.15	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,85	13,91	27,17	41,09	67,47	131,79	199,26
3		SUPERESTRUTURA						30.415,40	11.427,45	41.842,84
3.1		PILARES								
3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	105,10	22,96	12,70	35,66	2.413,02	1.335,28	3.748,31
3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,30	8,32	2,91	11,23	1.142,91	399,60	1.542,51
3.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,90	8,66	1,93	10,59	120,32	26,83	147,15
3.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,60	8,04	0,83	8,87	2.657,24	274,20	2.931,44
3.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,10	287,79	43,08	330,88	1.467,75	219,73	1.687,48
3.2		VIGA CINTA - COBERTURA								
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	212,00	41,85	24,43	66,28	8.873,16	5.179,08	14.052,24
3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225,20	9,24	4,83	14,06	2.080,06	1.086,73	3.166,78
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	9,33	3,48	12,81	4,66	1,74	6,41
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	294,60	9,18	2,53	11,71	2.705,52	744,13	3.449,65
3.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	371,10	8,44	1,89	10,33	3.133,87	699,52	3.833,39
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,00	287,79	43,08	330,88	3.453,53	517,00	3.970,53
3.3		PLATIBANDA								

3.2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,90	41,85	24,43	66,28	958,47	559,44	1.517,91
3.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,40	9,24	4,83	14,06	243,84	127,40	371,24
3.2.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	9,33	3,48	12,81	56,89	21,25	78,14
3.2.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,80	9,18	2,53	11,71	319,59	87,90	407,49
3.2.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,60	8,44	1,89	10,33	410,42	91,61	502,03
3.2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3-2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,30	287,79	43,08	330,88	374,13	56,01	430,14
4		VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS/PISOS						77.603,04	51.675,61	129.278,65
4.1		ALVENARIA								
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,10	14,80	29,96	44,76	16,28	32,95	49,23
4.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	365,98	60,18	51,34	111,52	22.026,24	18.789,36	40.815,60
4.1.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	731,96	1,67	1,58	3,26	1.225,21	1.158,99	2.384,20
4.1.4	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	731,96	19,59	20,25	39,84	14.338,31	14.823,98	29.162,28
4.1.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	688,46	14,31	4,06	18,37	9.852,50	2.797,94	12.650,44
4.1.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	150,00	36,87	14,60	51,47	5.530,59	2.189,62	7.720,21
4.1.7	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	57,70	3,85	1,46	5,31	221,88	84,40	306,28
4.1.8	87682	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	337,76	22,96	12,00	34,96	7.754,73	4.054,36	11.809,10
4.1.9	104162	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO. 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	294,25	52,22	25,46	77,68	15.366,34	7.490,15	22.856,48
4.1.10	87751	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	43,50	29,22	5,84	35,05	1.270,96	253,86	1.524,83
5		COBERTURA						127.583,66	11.111,37	138.695,05
5.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	127,15	1,80	4,04	5,84	229,13	513,87	743,00
5.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	127,15	0,81	1,90	2,71	103,54	241,60	345,14
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	423,78	35,78	4,58	40,35	15.161,70	1.939,55	17.101,25
5.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	423,78	174,28	1,59	175,87	73.856,19	674,21	74.530,40
5.5	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	423,78	9,43	4,96	14,39	3.994,13	2.102,51	6.096,63
5.6	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	1.525,00	207,15	1.732,16	12.200,02	1.657,23	13.857,25
5.7	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	M	23,50	57,07	1,82	58,89	1.341,15	42,70	1.383,85
5.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	43,80	71,42	8,99	80,41	3.128,15	393,66	3.521,81

5,9	94231	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,65	42,34	4,55	46,89	916,76	98,43	1.015,20
5,10	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	337,76	43,53	8,41	51,94	14.702,16	2.839,58	17.541,74
5,11	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	280,00	6,97	2,17	9,14	1.950,75	608,03	2.558,77
6		ESQUADRIAS								
6,1	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	41,45	309,58	41,06	350,63	48.146,95	11.370,17	59.517,13
6,2	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	41,45	198,68	59,60	258,28	8.235,24	2.470,57	10.705,82
6,3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,40	62,33	15,82	78,14	4.200,75	1.066,20	5.266,94
6,4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	67,40	60,53	15,82	76,35	4.079,80	1.066,20	5.145,99
6,5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,00	12,45	13,96	26,41	448,15	502,44	950,58
6,6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,72	2,25	5,06	7,31	15,10	34,00	49,10
6,7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,70	72,14	12,98	85,12	2.430,96	437,56	2.868,51
6,8	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	472,73	145,85	618,58	6.145,46	1.896,10	8.041,56
6,9	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	502,95	148,85	651,80	2.011,79	595,42	2.607,21
6,10	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2	12,00	310,17	8,45	318,62	3.721,99	101,43	3.823,41
6,11	10502	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	12,00	229,35	98,29	327,64	2.752,22	1.179,50	3.931,72
6,11	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,70	56,91	14,89	71,80	893,52	233,80	1.127,31
6,12	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	73,08	16,39	89,47	380,00	85,24	465,24
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7,1	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	81,67	59,32	140,98	163,33	118,63	281,97
7,2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	288,91	8,02	296,93	288,91	8,02	296,93
7,3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,88	11,25	38,13	53,76	22,50	76,26
7,4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	42,84	11,93	54,77	85,68	23,86	109,54
7,5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	7,63	1,64	9,27	144,98	31,09	176,07
7,6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	5,05	2,41	7,46	95,98	45,84	141,83
7,7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,11	3,90	12,00	24,32	11,69	36,01
7,8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	16,08	6,13	22,21	48,25	18,39	66,64
7,9	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	41,00	6,36	0,97	7,33	260,91	39,57	300,48
7,10	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	2,00	12,34	1,13	13,47	24,69	2,26	26,95
7,11	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	27,23	6,58	33,79	54,47	13,12	67,59
7,12	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	1,00	13,24	1,45	14,69	13,24	1,45	14,69
7,13	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,52	5,19	20,71	46,57	15,56	62,14

7.14	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	61,95	29,46	11,36	40,82	1.824,97	703,92	2.528,90
7.15	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,64	13,52	5,35	18,87	454,79	179,83	634,62
7.16	89860	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	27,67	10,44	38,11	138,36	52,18	190,54
7.17	104344	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	25,45	6,56	32,01	101,79	26,24	128,03
7.18	89784	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	13,00	13,50	5,19	18,69	175,55	67,44	242,99
7.19	100434	CAIXA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,62	132,73	5,72	138,45	7.648,14	329,32	7.977,46
7.20	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,14	0,31	9,45	18,28	0,62	18,90
7.21	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	60,72	8,72	69,44	121,44	17,45	138,89
7.22	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	51,15	2,26	53,41	971,88	42,98	1.014,85
7.23	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	201,92	11,89	213,81	1.211,53	71,34	1.282,87
7.24	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	30,45	2,99	33,44	182,72	17,92	200,64
7.25		BEBEDOURO DE METAL DUPLA	UN	1,00	790,97	79,17	870,14	790,97	79,17	870,14
7.26	61401	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)	UN	6,00	3,21	0,97	4,18	19,27	5,79	25,06
7.27	126131	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	6,00	15,14	4,54	19,68	90,84	27,23	118,08
7.28	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	66,18	2,96	69,14	66,18	2,96	69,14
7.29		TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO C/ CANOPLA P/ VASO SANITÁRIO	UN	6,00	29,47	8,84	38,30	176,80	53,02	229,82
7.30	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	2,59	2,68	5,27	51,72	53,68	105,41
7.31	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	6,41	2,07	8,48	153,82	49,76	203,58
7.32	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	2,32	1,99	4,31	62,70	53,75	116,45
7.33	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	2,64	2,56	5,20	26,39	25,64	52,03
7.34	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	7,43	3,22	10,65	44,56	19,32	63,88
7.35	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,38	7,92	10,74	18,66	415,09	562,40	977,49
7.36	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	43,45	15,49	5,33	20,83	673,24	231,62	904,87
7.37	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12,57	3,71	16,28	12,57	3,71	16,28
7.38	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16,00	4,80	4,48	9,28	76,73	71,78	148,51
7.39	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	9,00	14,44	6,40	20,84	129,95	57,61	187,57
7.40	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	18,77	3,84	22,60	18,77	3,84	22,60
7.41	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	5,97	1,85	7,83	35,83	11,13	46,96
7.42	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,11	3,58	13,69	10,11	3,58	13,69
7.43	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	377,89	4,25	382,13	377,89	4,25	382,13
7.44	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	3,00	6,78	3,71	10,49	20,34	11,13	31,46
7.45	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	20,00	12,63	5,32	17,95	252,59	106,31	358,90
7.46	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	12,00	63,71	6,23	69,93	764,47	74,74	839,20
7.47	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	9,00	119,74	10,56	130,30	1.077,68	95,00	1.172,69

7.48	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	213,90	26,10	240,00	1.283,41	156,58	1.439,99
7.49	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M,	UN	1,00	3.045,50	1.773,99	4.819,49	3.045,50	1.773,99	4.819,49
7.50	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE	UN	1,00	1.561,53	178,33	1.739,86	1.561,53	178,33	1.739,86
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA						32.620,49	9.222,37	41.842,86
8.1	39210-I	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	0,75	0,23	0,98	3,02	0,90	3,92
8.2	39209-I	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,48	0,14	0,63	0,48	0,14	0,63
8.3	39176-I	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,01	0,30	1,31	4,04	1,21	5,25
8.4	39175-I	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,94	0,29	1,23	0,94	0,29	1,23
8.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	69,00	5,80	7,22	13,02	400,08	498,41	898,49
8.6	91876	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	UN	1,00	3,41	4,03	7,44	3,41	4,03	7,44
8.7	404-I	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO	UN	1,00	1,29	0,38	1,67	1,29	0,38	1,67
8.8	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	1.362,60	2,71	1,15	3,86	3.698,64	1.561,65	5.260,29
8.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	114,95	4,05	1,15	5,20	465,43	131,74	597,17
8.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	304,80	5,81	1,49	7,30	1.769,61	455,04	2.224,65
8.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	96,60	9,41	2,21	11,62	909,00	213,41	1.122,41
8.12	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	13,00	17,33	0,32	17,65	225,35	4,12	229,46
8.13	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	39,00	38,26	2,38	40,63	1.492,06	92,63	1.584,69
8.14	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	25,90	18,01	43,91	103,60	72,05	175,65
8.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	13,31	8,51	21,81	66,54	42,53	109,07
8.16	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	32,08	20,37	52,46	64,17	40,75	104,91
8.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	21,29	13,26	34,56	21,29	13,26	34,56
8.18	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	43,79	25,67	69,46	87,58	51,33	138,92
8.19	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	24,90	18,01	42,92	199,24	144,10	343,34
8.20	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	27,03	13,81	40,84	648,74	331,34	980,08
8.21	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	19,25	16,32	35,57	327,24	277,51	604,75
8.22	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	33,86	5,93	39,79	270,90	47,41	318,31
8.23	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	20,25	5,93	26,18	40,50	11,85	52,36
8.24	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	41,87	2,01	43,88	628,04	30,08	658,13
8.25	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	42,99	3,80	46,79	128,98	11,40	140,38
8.26	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	99,55	22,54	122,09	199,10	45,07	244,18
8.27	39465-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UM	1,00	51,93	15,58	67,51	51,93	15,58	67,51
8.28	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	63,60	7,97	3,82	11,79	506,86	242,65	749,51
8.29	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	416,55	4,30	2,52	6,82	1.790,25	1.049,02	2.839,27
8.30	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	35,40	15,49	3,22	18,71	548,25	113,97	662,22
8.31	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	12,60	24,69	3,70	28,39	311,04	46,65	357,69
8.32	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	39,00	11,55	4,25	15,80	450,50	165,85	616,35
8.33	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	40,00	7,74	4,89	12,62	309,44	195,44	504,88

8,34	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA PEDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA -	M	11,60	24,09	3,70	28,39	286,36	42,94	379,30
8,35	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_PS	UN	47,00	20,50	5,37	75,82	963,56	250,19	1.213,75
8,36	97585	LUMINARIA TIPO CAIHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE	UN	47,00	94,59	8,90	103,49	4.445,70	418,17	4.863,87
8,37	COT 001	LAMPADA PAR38 12 W COM BOCAL DE PLATON	UN	2,00	51,18	15,35	66,53	102,36	30,70	133,07
8,38	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	8,00	17,76	3,85	21,61	142,05	30,82	172,88
8,39	101881	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO,	UN	1,00	931,47	20,76	952,23	931,47	20,76	952,23
8,40	97605	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	2,00	71,10	10,18	81,28	142,20	20,36	162,56
8,41	98111	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO - 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	35,68	4,40	40,08	713,59	87,92	801,50
8,42	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	20,00	60,87	7,28	68,15	1.217,41	145,52	1.362,93
8,43	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	2,00	105,03	3,63	108,66	210,06	7,25	217,32
8,44	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	2,00	125,32	4,54	129,86	250,64	9,08	259,72
8,45	1577-1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN	20,00	2,03	0,61	2,64	40,57	12,21	52,78
8,46	555-1	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	170,00	9,29	2,79	12,08	1.579,18	474,27	2.053,44
8,47	863-1	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	60,00	27,08	8,12	35,20	1.624,57	487,23	2.111,80
8,48	867-1	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	110,00	38,57	11,57	50,15	4.243,21	1.273,13	5.516,34
9		PINTURA						13.201,22	7.520,91	20.722,14
9,1	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	688,46	8,70	6,27	14,97	5.990,40	4.313,71	10.304,11
9,2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	567,83	8,35	3,75	12,10	4.739,55	2.132,16	6.871,71
9,3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	120,63	7,18	3,78	10,96	865,89	455,68	1.321,58
9,4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	58,80	20,92	4,46	25,39	1.230,30	262,46	1.492,77
9,5	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_01/2021	M2	58,80	6,38	6,07	12,45	375,08	356,90	731,97
10		LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						25.649,25	4.303,33	29.952,58
10,1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	6,00	49,87	6,18	56,04	299,22	37,05	336,27
10,2	37400-1	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	36,97	3,69	40,66	221,81	22,17	243,98
10,3	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	6,00	48,67	6,18	54,85	292,02	37,05	329,08
10,4	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	198,08	18,53	216,61	396,15	37,07	433,22
10,5	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	234,38	18,53	252,91	468,76	37,07	505,83
10,6	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	239,03	45,87	284,91	2.868,40	550,48	3.418,88
10,7	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	539,75	38,16	577,91	539,75	38,16	577,91
10,9	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	92,13	18,31	110,45	1.105,58	219,78	1.325,35
10,10	86936	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL	UN	2,00	559,63	19,05	578,68	1.119,27	38,09	1.157,36
10,11	102257	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,	M2	18,24	217,69	50,19	267,88	3.970,62	915,53	4.886,15
10,12	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	6,80	877,95	8,29	886,24	5.970,06	56,35	6.026,41
10,13	86922	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO,	UN	1,00	778,36	28,73	807,10	778,36	28,73	807,10
10,14	11795-1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M2	14,80	466,62	139,99	606,61	6.905,98	2.071,82	8.977,80
10,15	11186-1	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,4	297,20	89,16	386,36	713,27	213,99	927,26
11		G.L.P.						1.329,90	222,89	1.552,79

11,1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO	M2	2,05	60,18	51,34	111,52	123,38	105,25	228,62
11,2	4948-1	PORTAÇÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO	M2	1,2	958,77	95,88	1.054,65	1.150,53	115,05	1.265,58
11,3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M2	1,12	50,00	2,31	52,30	56,00	2,58	58,58
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA						7.499,32	2.083,94	9.583,26
12,1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	100,00	5,72	2,21	7,92	571,53	220,92	792,45
12,2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	M3	5,00	60,43	20,41	80,84	302,13	102,05	404,18
12,3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	10,00	22,24	1,45	23,68	222,35	14,48	236,83
12,5	COT	LETREIRO EM ACM ESCRITO "ESCOLA MUNICIPAL RURAL DA BELA VISTA" E OS BRASORES DA PREFEITURA E DA SECRETARI	UN	35,00	158,34	47,48	205,82	5.541,90	1.661,78	7.203,68
12,3	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADROADA. *14 X 14" CM, EM PVC *2*	UN	15,00	4,50	1,35	5,85	67,52	20,24	87,77
12,4	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	158,78	12,89	171,67	793,89	64,47	858,35
13		MURO						117.061,77	50.111,87	167.173,64
13,1	98525	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	225,00	0,18	0,12	0,30	40,72	27,14	67,86
13,2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	150,00	29,43	18,47	47,90	4.414,29	2.770,95	7.185,24
13,3	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,06	79,33	67,30	146,63	4,76	4,04	8,80
13,4	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	33,05	8,32	2,91	11,23	275,11	96,19	371,30
13,5	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	229,52	8,04	0,83	8,87	1.844,80	190,36	2.035,16
13,6	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARBANQUE. AF. 05/2020	M	124,00	36,95	26,64	63,58	4.581,30	3.303,21	7.884,52
13,7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM; 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	90,00	41,85	24,43	66,28	3.766,91	2.198,66	5.965,57
13,8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	13,50	22,95	44,82	67,77	309,85	605,04	914,89
13,9	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	87,78	9,24	4,83	14,06	810,78	423,59	1.234,37
13,10	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	370,20	8,04	0,83	8,87	2.975,53	307,04	3.282,58
13,11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	6,75	287,79	43,08	330,88	1.942,61	290,81	2.233,43
13,12	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,68	79,33	67,30	146,63	53,94	45,77	99,71
13,13	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	37,20	22,96	12,70	35,66	854,09	472,62	1.326,71
13,14	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	36,28	8,32	2,91	11,23	302,00	105,59	407,59
13,15	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	153,02	8,04	0,83	8,87	1.229,92	126,91	1.356,83
13,16	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,79	287,79	43,08	330,88	802,95	120,20	923,15
13,17	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	290,00	1,67	1,58	3,26	485,43	459,19	944,63
13,18	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	290,00	19,59	20,25	39,84	5.680,79	5.873,21	11.553,98
13,19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	290,00	7,18	3,78	10,96	2.081,64	1.095,49	3.177,13
13,20	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	145,00	72,17	66,50	138,66	10.463,97	9.641,81	20.105,79
13,21	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	580,00	10,80	3,29	14,09	6.262,42	1.911,09	8.173,51

13,22	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	162	96,00	22,96	12,70	35,66	2.056,34	1.143,44	3.209,78
13,23	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	165	87,78	8,32	2,91	11,23	730,69	255,48	986,17
13,24	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	165	330,20	6,04	0,83	8,87	2.975,53	307,04	3.282,56
13,25	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	162	6,75	282,28	43,08	330,88	1.947,61	290,81	2.233,43
13,26	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	166	870,00	45,38	13,61	58,99	39.476,88	11.840,44	51.317,32
13,27	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO	162	16,00	1.290,87	187,86	1.580,73	20.685,90	6.205,72	26.891,62
VALOR TOTAL SEM BDI									720.998,04	
BDI 26,63%										
VALOR TOTAL COM BDI									194.664,78	
									925.662,82	

(Novecentos e vinte cinco mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e dois centavos).

Prazo de validade da proposta e de 60(sessenta) dias a contar da data fixada para abertura da proposta.

O prazo de Execução do objeto contrato é de 180(cento e oitenta) dias, contados partir da emissão da ordem de serviço.

Guarapuava, 30 de janeiro de 2024



Documento assinado digitalmente
TIAGO ROCHA CALIXTO
Data: 12/01/2024 13:17:09-0300
Verifique em <https://verificar.it.gov.br>

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.

Resp. Técnico – Luciano Kaminski

RG. 6.440.132-7 SSP/PR

CPF 015.435.449-08

CREA – 153559/D

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.

Responsável legal – Tiago Rocha Calixto

RG. 13.268.370-0 SSP/PR

CPF 097.267.619-80



LUCIANO KAMINSKI
A certificação digitalizada por meio eletrônico
<https://verificar.it.gov.br>





T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ 21.481.632/0001-94

À Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Imbituva – Paraná

Tomada de Preços nº 09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA, MUNICÍPIO DE IMBITUVA ESTADO DO PARANÁ, CONFORME DESCRITO NO EDITAL E ANEXOS.

CRONOGRAMA FÍSICO															BDI	26,6328%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,39%	22.072,51	100,00%											22.072,51	17.430,71
02	FUNDAÇÃO	5,81%	26.867,93	50,00%	26.867,93	50,00%									53.735,87	42.435,34
03	SUPERESTRUTURA	5,73%			21.194,34	40,00%	26.492,80	50,00%	5.298,56	10,00%					52.985,50	41.842,84
04	VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS/PISOS	17,69%			65.482,22	40,00%	81.851,78	50,00%	16.370,56	10,00%					163.705,55	129.278,65
05	COBERTURA	18,98%			17.562,95	10,00%	87.814,77	50,00%	70.251,82	40,00%					175.629,54	138.695,05
06	ESQUADRIAS	8,15%					3.768,33	5,00%	37.683,27	50,00%	33.514,94	45,00%			75.366,54	59.517,13
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,24%	3.921,86	10,00%	7.843,73	20,00%	5.892,80	15,00%	7.843,73	20,00%	5.892,80	15,00%			30.218,64	30.971,05
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA	5,67%	5.298,56	10,00%	10.597,12	20,00%	7.347,84	15,00%	10.597,12	20,00%	10.597,12	20,00%			52.985,62	41.842,86
09	PINTURA	2,84%							11.808,20	45,00%					26.240,44	20.722,14
10	LOÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	4,10%									18.964,48	50,00%			37.528,96	29.952,68
11	S.L.P.	0,21%									1.966,29	100,00%			1.966,29	1.552,79
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA	1,31%											12.135,29	100,00%	12.135,29	9.583,26
13	MURO	22,80%	10.584,40	5,00%	31.753,80	15,00%	31.751,80	15,00%	57.937,99	25,00%	42.338,40	20,00%			211.691,98	167.173,64
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%		68.745,47	7,43%	181.301,39	19,59%	245.513,11	26,52%	212.776,25	22,99%			818.559,14	647.177,64
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			R\$ 925.662,82		68.745,47	7,43%	250.047,46	27,01%	495.560,57	53,54%	708.336,81	76,52%	833.803,68	90,08%	925.662,82	730.998,04

(Novecentos e vinte cinco mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta e dois centavos).

Prazo de validade da proposta é de 60(sessenta) dias a contar da data fixada para abertura da proposta.

O prazo de Execução do objeto contrato é de 180(cento e oitenta) dias, contados partir da emissão da ordem de serviço.

Assinatura do Representante
LUCIANO KAMINKI

A testemunha do representante é o representante da comissão de licitação.

Assinatura do representante da comissão de licitação



Assinatura

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.

Resp. Técnico – Luciano Kaminski

RG. 6.440.132-7 SSP/PR

CPF 015.435.449-08

CREA – 153559/D

gov.br

Documento assinado digitalmente

TIAGO ROCHA CALIXTO

Data: 12/01/2024 09:20:54-0300

Verifique em: <https://validar.m.gov.br>

Guarapuava, 30 de janeiro de 2024

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.

Responsável legal – Tiago Rocha Calixto

RG. 13.268.370-0 SSP/PR

CPF 097.267.619-80



T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ 21.481.632/0001-94

À Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Imbituva – Paraná

Tomada de Preços nº 09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA, MUNICÍPIO DE IMBITUVA ESTADO DO PARANÁ, CONFORME DESCRITO NO EDITAL E ANEXOS.

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$): BDI						968.943,50		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 28.068,31	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 7.751,55	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 9.396,75	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 5.989,46	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 62.902,94	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 142.945,50	11,85%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		5,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		3,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 258.056,50				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.227.000,00			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			26,63%	OK	Com CPRB	24,06%	25,90%	28,67%

Onde:

AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias; R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

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

Prazo de validade da proposta e de 60(sessenta) dias a contar da data fixada para abertura da proposta.

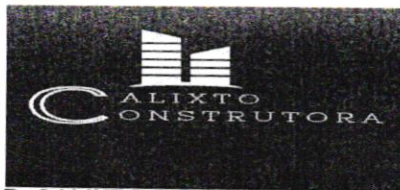
O prazo de Execução do objeto contrato é de 180(cento e oitenta) dias, contados partir da ordem de serviços.



Resp. Técnico – Luciano Kaminski
RG. 6.440.132-7 SSP/PR
CPF 015.435.449-08
CREA – 153559/D

Guarapuava, 30 de janeiro de 2024
Documento assinado digitalmente
gov.br TIAGO ROCHA CALIXTO
Data: 12/01/2024 09:26:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.
Resp. legal – Tiago Rocha Calixto
RG. 13.268.370-0 SSP/PR
CPF 097.267.619-80



T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ 21.481.632/0001-94

À Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Imbituva – Paraná
Tomada de Preços nº 09/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA, MUNICÍPIO DE IMBITUVA ESTADO DO PARANÁ, CONFORME DESCRITO NO EDITAL E ANEXOS.

À Comissão de Licitação
À Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Imbituva – Paraná

**DECLARAÇÃO DE COMPROVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO COMO
MICROEMPRESA – ME, MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP**

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA., com sede Rua Cabo Frio, 150 Boqueirão CEP 85.020-060 Guarapuava-PR., inscrita no CNPJ sob o nº 21.481.632/0001-94, por intermédio de seu representante legal o Sr. Tiago Rocha Calixto portador do RG 13.268.370-0 SSP/PR e CPF 097.267.619-, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser **Microempresa (X)**, Microempreendedor Individual () ou Empresa de Pequeno Porte () nos termos de legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do artigo 3º da lei Complementar nº.123/06 e alterações.

Guarapuava, 30 de janeiro de 2024

T. R. CALIXTO CONSTRUTORA
LTDA:21481632000194

Assinado de forma digital por T. R. CALIXTO CONSTRUTORA
LTDA:21481632000194
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PR, ln=Guarapuava, ou=AC SOLUTI Multipla
V5, ou=29180757000196, ou=Presencial, ou=Certificado PJA1, cn=T.
R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA:21481632000194
Dados: 2024.01.10 13:50:49 -03'00'

T.R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA.
Responsável legal – Tiago Rocha Calixto
RG. 13.268.370-0 SSP/PR
CPF 097.267.619-80

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO MARIA GARCIA JUNIOR
Data: 10/01/2024 13:57:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

João Maria Garcia Junior
Contador
RG: 7584688-6



Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: T. R. CALIXTO CONSTRUTORA LTDA			Protocolo: PRC2318482024	
NIRE : 41210586722 Natureza Jurídica: Sociedade Empresaria Limitada				
NIRE (Sede) 41210586722	CNPJ 21.481.632/0001-94	Data de Ato Constitutivo 27/11/2014	Início de Atividade 27/11/2014	
Endereço Completo Rua CABO FRIO, Nº 150, BOQUEIRAO - Guarapuava/PR - CEP 85020-060				
Objeto Social -SERVICOS DE CONSTRUCAO DE EDIFICIOS RESIDENCIAS, COMERCIAIS, INSTALACAO E MANUTENCAO PARTE HIDRAULICA E ELETRICA EM EDIFICIOS, SERVICOS DE PINTURA, REFORMA E LIMPEZA, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO .COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRAS E ARTEFATOS .				
Capital Social R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) Capital Integralizado R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)		Porte ME (Microempresa)	Prazo de Duração Indeterminado	
Dados do Sócio				
Nome TIAGO ROCHA CALIXTO	CPF/CNPJ 097.267.619-80	Participação no capital R\$ 150.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S
Término do mandato Indeterminado				
Dados do Administrador				
Nome TIAGO ROCHA CALIXTO		CPF 097.267.619-80	Término do mandato Indeterminado	
Último Arquivamento				
Data 25/07/2022	Número 20224947753	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Situação ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 16/11/2023, às 16:09:21 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código XGD2CKV4.



PRC2318482024

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário(a) Geral