



BORGATTO'S

C J B PERES – ME

"Onde dois sonhos viram uma só realidade"

0

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: C J B PERES - BORGATTO'S - ME

CNPJ: 45.175.370/0001-06

Inscrição Estadual: 909313168

Endereço Completo: Rua Yani de Oliveira Munhoz, nº 865, Sala 01, Centro.

CEP: 86.840-000 na Cidade de Faxinal, Estado do Paraná.

Telefone/Whats: (43) 99636-8656.

e-mail: borgattos.eng@outlook.com

Responsável Legal da Empresa: Allan Borgatto Peres

Dados bancários: CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTA: 1010-4 - AGÊNCIA: 3636 - OOP: 003

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a partir da apresentação (data limite para entrega dos envelopes).

À

Prefeitura do Município de Imbituva-PR

A/C.

Comissão de Licitação.

Tomada de Preço nº 09/2023.

Prezados, a empresa **C J B PERES**, inscrita no CNPJ nº **45.175.370/0001-06**, apresentamos e submetemos à apreciação de V.S.^a, nossa proposta de preços relativa à execução Contratação de empresa especializada para a execução de obra de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA BELA VISTA, MUNICÍPIO DE IMBITUVA ESTADO DO PARANÁ**, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste EDITAL e seus anexos, da licitação em epígrafe.

O valor global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de **R\$ 1.128.813,95 (Um milhão, cento e vinte e oito mil, oitocentos e treze reais e noventa e cinco centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de **180 (cento e oitenta) dias**, dias a contar da data da assinatura do CONTRATO.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (SESSENTA) dias** a partir da data do recebimento das propostas pela comissão de licitação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente proposta.

CNPJ: 45.175.370/0001-06 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9093131638
Rua Yani de Oliveira Munhoz, nº. 865, Sala 01, Centro – CEP: 86.840-000
FAXINAL – PARANÁ
Tel: (43) 99636 – 8656 / E-mail: allan_borgatto@hotmail.com



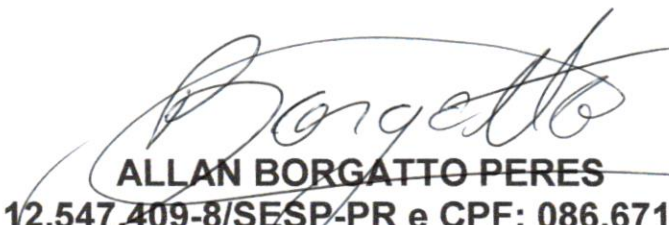
BORGATTO'S

C J B PERES – ME

"Onde dois sonhos viram uma só realidade"

Q.

Faxinal, 29 de Janeiro de 2024.


ALLAN BORGATTO PERES
RG: 12.547.409-8/SESP-PR e CPF: 086.671.439-10
Responsável Legal da Empresa
C J B PERES – BORGATTOS – ME
CNPJ sob o nº. **45.175.370/0001-06**

CNPJ: 45.175.370/0001-06 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9093131638
Rua Yani de Oliveira Munhoz, nº. 865, Sala 01, Centro – CEP: 86.840-000
FAXINAL – PARANÁ
Tel: (43) 99636 – 8656 / E-mail: allan_borgatto@hotmail.com



BORGATTO'S

CJB PERES - ME

"Onde dois sonhos viram uma só realidade"

Razão Social: C J B PERES - BORGATTO'S - ME
CNPJ: 45.175.370/0001-06
Inscrição Estadual: 909313168
Endereço Completo: Rua Yani de Oliveira Munhoz, nº 865, Sala 01, Centro.
CEP: 86.840-000 na Cidade de Faxinal, Estado do Paraná.
Telefone/Whats: (43) 99636-8656.
e-mail: borgattos.eng@outlook.com
Responsável Legal da Empresa: Allan Borgatto Peres
Dados bancários: CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTA: 1010-4 - AGÊNCIA: 3636 - OOP: 003
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a partir da apresentação (data limite para entrega dos envelopes).

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	3,00	R\$ 319,08	R\$ 47,02	R\$ 366,10	R\$ 16.157,62	R\$ 6.110,65	R\$ 21.268,17
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.829,26	R\$ 342,39	R\$ 2.171,65	R\$ 957,25	R\$ 141,06	R\$ 1.098,31
1.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 179,41	R\$ 58,64	R\$ 238,05	R\$ 1.829,26	R\$ 342,39	R\$ 2.171,65
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	M2	8,00	R\$ 938,66	R\$ 193,86	R\$ 1.132,52	R\$ 179,41	R\$ 58,64	R\$ 238,05
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	107,75	R\$ 35,91	R\$ 22,54	R\$ 58,45	R\$ 7.509,26	R\$ 1.550,90	R\$ 9.060,16
1.6	PONTELETA A CADA 2,00M - 2	M3	47,92	R\$ 16,97	R\$ 33,16	R\$ 50,13	R\$ 3.869,04	R\$ 2.428,69	R\$ 6.297,73
2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017						R\$ 813,39	R\$ 1.588,87	R\$ 2.402,27
2.1	FUNDAÇÃO						R\$ 34.705,38	R\$ 17.070,76	R\$ 51.776,14
2.1.1	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	R\$ 10,16	R\$ 3,55	R\$ 13,71	R\$ 541,87	R\$ 189,46	R\$ 731,32
2.1.2	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	R\$ 10,58	R\$ 1,54	R\$ 12,12	R\$ 1.103,28	R\$ 160,22	R\$ 1.263,50
2.1.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF. 05/2020	M	220,00	R\$ 45,08	R\$ 32,50	R\$ 77,58	R\$ 9.917,60	R\$ 7.150,79	R\$ 17.068,39
2.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	0,07	R\$ 96,79	R\$ 82,12	R\$ 178,91	R\$ 6,78	R\$ 5,75	R\$ 12,52
2.2	BLOCOS			R\$ 0,00	R\$ 0,00				



2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,95	R\$ 28,00	R\$ 54,68	R\$ 82,69	R\$ 138,62	R\$ 270,69	R\$ 409,31
2.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,55	R\$ 96,79	R\$ 82,12	R\$ 178,91	R\$ 53,24	R\$ 45,17	R\$ 98,40
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,60	R\$ 51,07	R\$ 29,81	R\$ 80,88	R\$ 2.175,55	R\$ 1.269,82	R\$ 3.445,37
2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,70	R\$ 11,38	R\$ 4,25	R\$ 15,63	R\$ 1.646,74	R\$ 615,03	R\$ 2.261,78
2.2.5	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	R\$ 351,15	R\$ 52,57	R\$ 403,72	R\$ 1.790,89	R\$ 268,10	R\$ 2.058,99
2.3	BALDRAME			R\$ 0,00	R\$ 0,00				
2.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,60	R\$ 51,07	R\$ 29,81	R\$ 80,88	R\$ 5.852,53	R\$ 3.416,00	R\$ 9.268,53
2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,70	R\$ 11,27	R\$ 5,89	R\$ 17,16	R\$ 1.551,88	R\$ 810,78	R\$ 2.362,66
2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,20	R\$ 11,21	R\$ 3,08	R\$ 14,29	R\$ 1.279,68	R\$ 351,96	R\$ 1.631,64
2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	298,40	R\$ 10,30	R\$ 2,30	R\$ 12,60	R\$ 3.074,71	R\$ 686,32	R\$ 3.761,03
2.3.5	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	R\$ 351,15	R\$ 52,57	R\$ 403,72	R\$ 2.212,28	R\$ 331,18	R\$ 2.543,46
2.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	80,82	R\$ 36,62	R\$ 9,51	R\$ 46,13	R\$ 2.959,31	R\$ 768,82	R\$ 3.728,13
2.3.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,48	R\$ 96,79	R\$ 82,12	R\$ 178,91	R\$ 46,46	R\$ 39,42	R\$ 85,88
2.2.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,70	R\$ 28,00	R\$ 54,68	R\$ 82,69	R\$ 271,65	R\$ 530,44	R\$ 802,09
2.2.15	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,85	R\$ 16,97	R\$ 33,16	R\$ 50,13	R\$ 82,32	R\$ 160,81	R\$ 243,13
3	SUPERESTRUTURA						R\$ 37.111,83	R\$ 13.943,30	R\$ 51.054,93
3.1	PILARES								
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	105,10	R\$ 28,01	R\$ 15,50	R\$ 43,52	R\$ 2.944,27	R\$ 1.629,26	R\$ 4.573,53
3.1.2	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	R\$ 10,16	R\$ 3,55	R\$ 13,71	R\$ 1.394,53	R\$ 487,58	R\$ 1.882,11
3.1.3	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	R\$ 10,56	R\$ 2,36	R\$ 12,92	R\$ 146,81	R\$ 32,74	R\$ 179,54
3.1.4	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	R\$ 9,81	R\$ 1,01	R\$ 10,82	R\$ 3.242,26	R\$ 334,57	R\$ 3.576,83
3.1.5	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	R\$ 351,15	R\$ 52,57	R\$ 403,72	R\$ 1.790,89	R\$ 268,10	R\$ 2.058,99
3.2	VIGA CINTA - COBERTURA			R\$ 0,00	R\$ 0,00				
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	212,00	R\$ 51,07	R\$ 29,81	R\$ 80,88	R\$ 10.826,67	R\$ 6.319,30	R\$ 17.145,97
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225,20	R\$ 11,27	R\$ 5,89	R\$ 17,16	R\$ 2.538,00	R\$ 1.325,98	R\$ 3.863,98
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	R\$ 11,38	R\$ 4,25	R\$ 15,63	R\$ 5,69	R\$ 2,13	R\$ 7,82
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	294,60	R\$ 11,21	R\$ 3,08	R\$ 14,29	R\$ 3.301,17	R\$ 907,96	R\$ 4.209,13

3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	371,10	R\$ 10,30	R\$ 2,30	R\$ 12,60	R\$ 3.823,81	R\$ 853,53	R\$ 4.677,34
3.2.5	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	R\$ 351,15	R\$ 52,57	R\$ 403,72	R\$ 4.213,86	R\$ 630,83	R\$ 4.844,68
3.3	PLATIBANDA			R\$ 0,00	R\$ 0,00				
3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	22,90	R\$ 51,07	R\$ 29,81	R\$ 80,88	R\$ 1.169,48	R\$ 682,60	R\$ 1.852,09
3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	26,40	R\$ 11,27	R\$ 5,89	R\$ 17,16	R\$ 297,53	R\$ 155,44	R\$ 452,97
3.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,10	R\$ 11,38	R\$ 4,25	R\$ 15,63	R\$ 69,42	R\$ 25,93	R\$ 95,35
3.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	34,80	R\$ 11,21	R\$ 3,08	R\$ 14,29	R\$ 389,95	R\$ 107,25	R\$ 497,21
3.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	48,80	R\$ 10,30	R\$ 2,30	R\$ 12,60	R\$ 500,77	R\$ 111,78	R\$ 612,55
3.2.11	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	R\$ 351,15	R\$ 52,57	R\$ 403,72	R\$ 456,50	R\$ 68,34	R\$ 524,84
4	VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS/PISOS						R\$ 94.688,06	R\$ 63.033,46	R\$ 157.721,62
4.1	ALVENARIA								
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,10	R\$ 18,06	R\$ 36,55	R\$ 54,61	R\$ 19,87	R\$ 40,21	R\$ 60,07
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	365,98	R\$ 73,43	R\$ 62,64	R\$ 136,08	R\$ 26.875,52	R\$ 22.926,01	R\$ 49.801,53
4.1.3	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	R\$ 2,04	R\$ 1,93	R\$ 3,97	R\$ 1.494,96	R\$ 1.414,15	R\$ 2.909,10
4.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	731,96	R\$ 23,90	R\$ 24,71	R\$ 48,61	R\$ 17.495,02	R\$ 18.087,61	R\$ 35.582,63
4.1.5	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	R\$ 17,46	R\$ 4,93	R\$ 22,39	R\$ 12.021,61	R\$ 3.394,93	R\$ 15.416,55
4.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	150,00	R\$ 44,99	R\$ 17,81	R\$ 62,80	R\$ 6.748,20	R\$ 2.671,68	R\$ 9.419,88
4.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	57,70	R\$ 4,69	R\$ 1,78	R\$ 6,48	R\$ 270,73	R\$ 102,98	R\$ 373,71
4.1.8	CONTRAPISO 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	R\$ 28,01	R\$ 14,65	R\$ 42,66	R\$ 9.462,01	R\$ 4.946,97	R\$ 14.408,98
4.1.9	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	294,25	R\$ 63,72	R\$ 31,06	R\$ 94,78	R\$ 18.749,37	R\$ 9.139,17	R\$ 27.888,54
4.1.10	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	R\$ 35,65	R\$ 7,12	R\$ 42,77	R\$ 1.550,78	R\$ 309,75	R\$ 1.860,53
5	COBERTURA						R\$ 166.672,40	R\$ 13.567,63	R\$ 169.230,03
5.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	127,15	R\$ 2,20	R\$ 4,93	R\$ 7,13	R\$ 279,58	R\$ 627,00	R\$ 906,58

5.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	127,15	R\$ 0,99	R\$ 2,32	R\$ 3,31	R\$ 126,34	R\$ 294,78	R\$ 421,12
5.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	423,78	R\$ 43,65	R\$ 5,58	R\$ 49,24	R\$ 18.499,69	R\$ 2.366,56	R\$ 20.866,25
5.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	423,78	R\$ 212,65	R\$ 1,94	R\$ 214,59	R\$ 90.116,31	R\$ 822,64	R\$ 90.938,95
5.5	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	423,78	R\$ 11,50	R\$ 6,05	R\$ 17,55	R\$ 4.873,47	R\$ 2.565,39	R\$ 7.438,86
5.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 1.860,75	R\$ 252,76	R\$ 2.113,51	R\$ 14.885,97	R\$ 2.022,09	R\$ 16.908,05
5.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,50	R\$ 69,63	R\$ 2,22	R\$ 71,85	R\$ 1.636,42	R\$ 52,10	R\$ 1.688,52
5.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,80	R\$ 87,14	R\$ 10,97	R\$ 98,11	R\$ 3.816,84	R\$ 480,33	R\$ 4.297,17
5.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,65	R\$ 51,67	R\$ 5,55	R\$ 57,21	R\$ 1.118,59	R\$ 120,11	R\$ 1.238,70
5.10	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	337,76	R\$ 53,11	R\$ 10,26	R\$ 63,37	R\$ 17.938,97	R\$ 3.464,74	R\$ 21.403,72
5.11	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	280,00	R\$ 8,50	R\$ 2,65	R\$ 11,15	R\$ 2.380,22	R\$ 741,89	R\$ 3.122,11
6	ESQUADRIAS						R\$ 58.746,95	R\$ 13.873,42	R\$ 72.620,37
6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	41,45	R\$ 377,73	R\$ 50,09	R\$ 427,83	R\$ 15.657,06	R\$ 2.076,40	R\$ 17.733,45
6.2	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	41,45	R\$ 242,42	R\$ 72,73	R\$ 315,15	R\$ 10.048,31	R\$ 3.014,49	R\$ 13.062,80
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,40	R\$ 76,05	R\$ 19,30	R\$ 95,35	R\$ 5.125,58	R\$ 1.300,93	R\$ 6.426,51
6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	67,40	R\$ 73,86	R\$ 19,30	R\$ 93,16	R\$ 4.978,00	R\$ 1.300,93	R\$ 6.278,93
6.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,00	R\$ 15,19	R\$ 17,03	R\$ 32,22	R\$ 546,81	R\$ 613,05	R\$ 1.159,86
6.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,72	R\$ 2,74	R\$ 6,17	R\$ 8,91	R\$ 18,42	R\$ 41,48	R\$ 59,91
6.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,70	R\$ 88,02	R\$ 15,84	R\$ 103,86	R\$ 2.966,15	R\$ 533,89	R\$ 3.500,04
6.8	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	R\$ 576,80	R\$ 177,96	R\$ 754,77	R\$ 7.498,44	R\$ 2.313,54	R\$ 9.811,98
6.9	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	R\$ 613,68	R\$ 181,63	R\$ 795,30	R\$ 2.454,71	R\$ 726,51	R\$ 3.181,21
6.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	12,00	R\$ 378,45	R\$ 10,31	R\$ 388,76	R\$ 4.541,41	R\$ 123,76	R\$ 4.665,17
6.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 279,85	R\$ 119,93	R\$ 399,78	R\$ 3.358,15	R\$ 1.439,17	R\$ 4.797,32
6.11	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,70	R\$ 69,44	R\$ 18,17	R\$ 87,61	R\$ 1.090,23	R\$ 285,27	R\$ 1.375,50
6.12	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	R\$ 89,17	R\$ 20,00	R\$ 109,17	R\$ 463,67	R\$ 104,00	R\$ 567,67
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 30.984,06	R\$ 6.805,49	R\$ 37.789,55

7.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 99,65	R\$ 72,38	R\$ 172,02	R\$ 199,29	R\$ 144,75	R\$ 344,04
7.2	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 352,52	R\$ 9,79	R\$ 362,31	R\$ 352,52	R\$ 9,79	R\$ 362,31
7.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 32,80	R\$ 13,73	R\$ 46,52	R\$ 65,60	R\$ 27,45	R\$ 83,05
7.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 52,27	R\$ 14,55	R\$ 66,83	R\$ 104,55	R\$ 29,11	R\$ 133,66
7.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00	R\$ 9,31	R\$ 2,00	R\$ 11,31	R\$ 176,90	R\$ 37,93	R\$ 214,83
7.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 6,16	R\$ 2,94	R\$ 9,11	R\$ 117,12	R\$ 55,94	R\$ 173,05
7.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 9,89	R\$ 4,76	R\$ 14,65	R\$ 29,67	R\$ 14,27	R\$ 43,94
7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 19,62	R\$ 7,48	R\$ 27,10	R\$ 58,87	R\$ 22,44	R\$ 81,31
7.9	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	R\$ 7,76	R\$ 1,18	R\$ 8,94	R\$ 318,36	R\$ 48,28	R\$ 366,64
7.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 15,06	R\$ 1,38	R\$ 16,44	R\$ 30,12	R\$ 2,76	R\$ 32,88
7.11	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 33,23	R\$ 8,00	R\$ 41,23	R\$ 66,46	R\$ 16,01	R\$ 82,47
7.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 16,16	R\$ 1,77	R\$ 17,92	R\$ 16,16	R\$ 1,77	R\$ 17,92
7.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 18,94	R\$ 6,33	R\$ 25,27	R\$ 56,83	R\$ 18,99	R\$ 75,82
7.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	M	61,95	R\$ 35,94	R\$ 13,86	R\$ 49,81	R\$ 2.226,76	R\$ 858,90	R\$ 3.085,66
7.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	33,64	R\$ 16,50	R\$ 6,52	R\$ 23,02	R\$ 554,91	R\$ 219,43	R\$ 774,34
7.16	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 33,76	R\$ 12,73	R\$ 46,50	R\$ 168,82	R\$ 63,66	R\$ 232,48
7.17	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	4,00	R\$ 31,05	R\$ 8,00	R\$ 39,05	R\$ 124,20	R\$ 32,02	R\$ 156,22
7.18	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	13,00	R\$ 16,48	R\$ 6,33	R\$ 22,81	R\$ 214,20	R\$ 82,28	R\$ 296,49
7.19	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	57,62	R\$ 161,96	R\$ 6,97	R\$ 168,93	R\$ 9.331,95	R\$ 401,82	R\$ 9.733,77
7.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 11,15	R\$ 0,38	R\$ 11,53	R\$ 22,30	R\$ 0,75	R\$ 23,06
7.21	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 74,09	R\$ 10,64	R\$ 84,73	R\$ 148,18	R\$ 21,29	R\$ 169,46
7.22	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	R\$ 62,41	R\$ 2,76	R\$ 65,17	R\$ 1.185,84	R\$ 52,44	R\$ 1.238,28
7.23	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 246,38	R\$ 14,51	R\$ 260,88	R\$ 1.478,26	R\$ 87,05	R\$ 1.565,31

7.24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 37,16	R\$ 3,64	R\$ 40,80	R\$ 222,95	R\$ 21,86	R\$ 244,81
7.25	BEBEDOURO DE METAL DUPLIO	UN	1,00	R\$ 965,11	R\$ 96,60	R\$ 1.061,71	R\$ 965,11	R\$ 96,60	R\$ 1.061,71
7.26	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	6,00	R\$ 3,92	R\$ 1,18	R\$ 5,10	R\$ 23,52	R\$ 7,07	R\$ 30,58
7.27	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	6,00	R\$ 18,47	R\$ 5,54	R\$ 24,01	R\$ 110,84	R\$ 33,23	R\$ 144,07
7.28	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 80,75	R\$ 3,62	R\$ 84,36	R\$ 80,75	R\$ 3,62	R\$ 84,36
7.29	TUBO DE LIGACÃO LATÃO CROMADO C/ CANOPLA P/ VASO SANITARIO 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	6,00	R\$ 35,95	R\$ 10,78	R\$ 46,74	R\$ 215,72	R\$ 64,69	R\$ 280,42
7.30	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 3,16	R\$ 3,28	R\$ 6,43	R\$ 63,11	R\$ 65,50	R\$ 128,62
7.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 7,82	R\$ 2,53	R\$ 10,35	R\$ 187,68	R\$ 60,72	R\$ 248,40
7.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 2,83	R\$ 2,43	R\$ 5,26	R\$ 76,51	R\$ 65,58	R\$ 142,08
7.33	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 3,22	R\$ 3,13	R\$ 6,35	R\$ 32,20	R\$ 31,28	R\$ 63,48
7.34	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	R\$ 9,06	R\$ 3,93	R\$ 12,99	R\$ 54,37	R\$ 23,57	R\$ 77,94
7.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,38	R\$ 9,67	R\$ 13,10	R\$ 22,77	R\$ 506,47	R\$ 686,22	R\$ 1.192,69
7.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	43,45	R\$ 18,91	R\$ 6,50	R\$ 25,41	R\$ 821,47	R\$ 282,62	R\$ 1.104,08
7.37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,34	R\$ 4,53	R\$ 19,86	R\$ 15,34	R\$ 4,53	R\$ 19,86
7.38	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	16,00	R\$ 5,85	R\$ 5,47	R\$ 11,33	R\$ 93,62	R\$ 87,58	R\$ 181,20
7.39	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	9,00	R\$ 17,62	R\$ 7,81	R\$ 25,43	R\$ 158,56	R\$ 70,30	R\$ 228,86
7.40	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	R\$ 22,90	R\$ 4,68	R\$ 27,58	R\$ 22,90	R\$ 4,68	R\$ 27,58
7.41	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 7,29	R\$ 2,26	R\$ 9,55	R\$ 43,72	R\$ 13,58	R\$ 57,30
7.42	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,34	R\$ 4,37	R\$ 16,71	R\$ 12,34	R\$ 4,37	R\$ 16,71
7.43	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 481,09	R\$ 5,18	R\$ 486,27	R\$ 461,09	R\$ 5,18	R\$ 466,27
7.44	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	3,00	R\$ 9,27	R\$ 4,53	R\$ 12,80	R\$ 24,81	R\$ 13,58	R\$ 38,39
7.45	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	20,00	R\$ 15,41	R\$ 6,49	R\$ 21,90	R\$ 308,20	R\$ 129,72	R\$ 437,92
7.46	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	12,00	R\$ 77,73	R\$ 7,60	R\$ 85,33	R\$ 932,77	R\$ 91,19	R\$ 1.023,96
7.47	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	9,00	R\$ 146,11	R\$ 12,88	R\$ 158,99	R\$ 1.314,95	R\$ 115,92	R\$ 1.430,87
7.48	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 260,99	R\$ 31,84	R\$ 292,83	R\$ 1.565,91	R\$ 191,05	R\$ 1.756,96
7.49	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M.	UN	1,00	R\$ 3.716,00	R\$ 2.164,55	R\$ 5.880,55	R\$ 3.716,00	R\$ 2.164,55	R\$ 5.880,55
7.50	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE	UN	1,00	R\$ 1.905,32	R\$ 217,59	R\$ 2.122,91	R\$ 1.905,32	R\$ 217,59	R\$ 2.122,91
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA						R\$ 39.802,19	R\$ 10.763,96	R\$ 50.566,05
8.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 0,92	R\$ 0,28	R\$ 1,20	R\$ 3,68	R\$ 1,10	R\$ 4,78
8.2	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,59	R\$ 0,17	R\$ 0,76	R\$ 0,59	R\$ 0,17	R\$ 0,76
8.3	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,23	R\$ 0,37	R\$ 1,60	R\$ 4,93	R\$ 1,47	R\$ 6,40

8.4	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,15	R\$ 0,35	R\$ 1,50	R\$ 1,15	R\$ 0,35	R\$ 1,50
8.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	R\$ 7,07	R\$ 8,81	R\$ 15,89	R\$ 488,16	R\$ 608,14	R\$ 1.096,30
8.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	UN	1,00	R\$ 4,16	R\$ 4,92	R\$ 9,08	R\$ 4,16	R\$ 4,92	R\$ 9,08
8.7	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO	UN	1,00	R\$ 1,57	R\$ 0,47	R\$ 2,04	R\$ 1,57	R\$ 0,47	R\$ 2,04
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	1.362,60	R\$ 3,31	R\$ 1,04	R\$ 4,35	R\$ 4.512,93	R\$ 1.416,56	R\$ 5.929,49
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	114,95	R\$ 4,94	R\$ 1,40	R\$ 6,34	R\$ 567,90	R\$ 160,75	R\$ 728,65
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	304,80	R\$ 7,08	R\$ 1,82	R\$ 8,91	R\$ 2.159,20	R\$ 555,22	R\$ 2.714,43
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	96,60	R\$ 11,48	R\$ 2,70	R\$ 14,18	R\$ 1.109,12	R\$ 260,39	R\$ 1.369,52
8.12	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	13,00	R\$ 21,15	R\$ 0,39	R\$ 21,54	R\$ 274,96	R\$ 5,02	R\$ 279,98
8.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	39,00	R\$ 46,68	R\$ 2,90	R\$ 49,58	R\$ 1.820,55	R\$ 113,02	R\$ 1.933,57
8.14	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	R\$ 31,60	R\$ 21,98	R\$ 53,58	R\$ 126,41	R\$ 87,92	R\$ 214,32
8.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 16,24	R\$ 10,38	R\$ 26,62	R\$ 81,19	R\$ 51,89	R\$ 133,08
8.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	R\$ 39,15	R\$ 24,86	R\$ 64,00	R\$ 78,29	R\$ 49,72	R\$ 128,01
8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 25,98	R\$ 16,18	R\$ 42,16	R\$ 25,98	R\$ 16,18	R\$ 42,16
8.18	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	R\$ 53,43	R\$ 31,32	R\$ 84,75	R\$ 106,87	R\$ 62,63	R\$ 169,50
8.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 30,39	R\$ 21,98	R\$ 52,37	R\$ 243,10	R\$ 175,83	R\$ 418,93
8.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 32,98	R\$ 16,85	R\$ 49,83	R\$ 791,57	R\$ 404,28	R\$ 1.195,85
8.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 23,49	R\$ 19,92	R\$ 43,41	R\$ 399,29	R\$ 338,61	R\$ 737,90
8.22	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 41,32	R\$ 7,23	R\$ 48,55	R\$ 330,54	R\$ 57,85	R\$ 388,39
8.23	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 24,71	R\$ 7,23	R\$ 31,94	R\$ 49,42	R\$ 14,46	R\$ 63,88
8.24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 51,09	R\$ 2,45	R\$ 53,53	R\$ 766,31	R\$ 36,71	R\$ 803,02
8.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 52,46	R\$ 4,64	R\$ 57,10	R\$ 157,38	R\$ 13,91	R\$ 171,29
8.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 121,47	R\$ 27,50	R\$ 148,97	R\$ 242,94	R\$ 55,00	R\$ 297,93
8.27	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UM	1,00	R\$ 63,36	R\$ 19,01	R\$ 82,37	R\$ 63,36	R\$ 19,01	R\$ 82,37
8.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	63,60	R\$ 9,72	R\$ 4,66	R\$ 14,38	R\$ 618,47	R\$ 296,07	R\$ 914,54
8.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	416,55	R\$ 5,24	R\$ 3,07	R\$ 8,32	R\$ 2.184,39	R\$ 1.279,97	R\$ 3.464,36
8.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	35,40	R\$ 18,90	R\$ 3,93	R\$ 22,83	R\$ 668,95	R\$ 139,07	R\$ 808,01
8.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	12,60	R\$ 30,12	R\$ 4,52	R\$ 34,64	R\$ 379,52	R\$ 56,92	R\$ 436,44
8.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	39,00	R\$ 14,09	R\$ 5,19	R\$ 19,28	R\$ 549,68	R\$ 202,36	R\$ 752,04
8.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	40,00	R\$ 9,44	R\$ 5,96	R\$ 15,40	R\$ 377,57	R\$ 238,46	R\$ 616,03
8.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	11,60	R\$ 30,12	R\$ 4,52	R\$ 34,64	R\$ 349,40	R\$ 52,40	R\$ 401,80
8.35	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	47,00	R\$ 25,01	R\$ 6,50	R\$ 31,51	R\$ 1.175,70	R\$ 305,27	R\$ 1.480,97

8.36	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE	UN	47,00	R\$ 115,41	R\$ 10,86	R\$ 126,27	R\$ 5.424,46	R\$ 510,23	R\$ 5.934,69
8.37	LAMPADA PAR38 12 W COM BOCAL DE PLAFON	UN	2,00	R\$ 62,45	R\$ 18,73	R\$ 81,18	R\$ 124,90	R\$ 37,46	R\$ 162,36
8.38	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 21,67	R\$ 4,70	R\$ 26,37	R\$ 173,33	R\$ 37,61	R\$ 210,94
8.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO.	UN	1,00	R\$ 1.136,54	R\$ 25,33	R\$ 1.161,87	R\$ 1.136,54	R\$ 25,33	R\$ 1.161,87
8.40	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 86,76	R\$ 12,42	R\$ 99,18	R\$ 173,51	R\$ 24,84	R\$ 198,35
8.41	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 43,53	R\$ 5,36	R\$ 48,90	R\$ 870,69	R\$ 107,27	R\$ 977,96
8.42	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	R\$ 74,27	R\$ 8,88	R\$ 83,15	R\$ 1.485,43	R\$ 177,56	R\$ 1.662,99
8.43	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 128,16	R\$ 4,43	R\$ 132,58	R\$ 256,31	R\$ 8,85	R\$ 265,16
8.44	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 152,91	R\$ 5,54	R\$ 158,45	R\$ 305,83	R\$ 11,08	R\$ 316,90
8.45	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	UN	20,00	R\$ 2,47	R\$ 0,75	R\$ 3,22	R\$ 49,50	R\$ 14,90	R\$ 64,40
8.46	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	170,00	R\$ 11,33	R\$ 3,40	R\$ 14,74	R\$ 1.926,85	R\$ 578,68	R\$ 2.505,53
8.47	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	60,00	R\$ 33,04	R\$ 9,91	R\$ 42,95	R\$ 1.982,23	R\$ 594,50	R\$ 2.576,74
8.48	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	110,00	R\$ 47,07	R\$ 14,12	R\$ 61,19	R\$ 5.177,39	R\$ 1.553,42	R\$ 6.730,81
9	PINTURA						R\$ 16.107,59	R\$ 9.176,71	R\$ 26.284,31
9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	688,46	R\$ 10,62	R\$ 7,65	R\$ 18,26	R\$ 7.309,24	R\$ 5.263,41	R\$ 12.572,66
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	567,83	R\$ 10,18	R\$ 4,58	R\$ 14,77	R\$ 5.783,01	R\$ 2.601,57	R\$ 8.384,58
9.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	120,63	R\$ 8,76	R\$ 4,61	R\$ 13,37	R\$ 1.056,53	R\$ 556,01	R\$ 1.612,53
9.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	58,80	R\$ 25,53	R\$ 5,45	R\$ 30,98	R\$ 1.501,16	R\$ 320,25	R\$ 1.821,41
9.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	58,80	R\$ 7,78	R\$ 7,41	R\$ 15,19	R\$ 457,65	R\$ 435,47	R\$ 893,12
10	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						R\$ 31.296,17	R\$ 5.260,75	R\$ 36.546,92
10.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 60,85	R\$ 7,53	R\$ 68,38	R\$ 365,09	R\$ 45,21	R\$ 410,30
10.2	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	6,00	R\$ 45,11	R\$ 4,51	R\$ 49,62	R\$ 270,65	R\$ 27,05	R\$ 297,69
10.3	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 59,39	R\$ 7,53	R\$ 66,92	R\$ 356,32	R\$ 45,21	R\$ 401,52
10.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 241,68	R\$ 22,61	R\$ 264,30	R\$ 483,37	R\$ 45,23	R\$ 528,60
10.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 285,98	R\$ 22,61	R\$ 308,60	R\$ 571,96	R\$ 45,23	R\$ 617,19
10.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 291,66	R\$ 55,97	R\$ 347,63	R\$ 3.499,90	R\$ 671,67	R\$ 4.171,57
10.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 658,58	R\$ 46,56	R\$ 705,14	R\$ 658,58	R\$ 46,56	R\$ 705,14
10.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 112,41	R\$ 22,35	R\$ 134,76	R\$ 1.348,98	R\$ 268,16	R\$ 1.617,14
10.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL	UN	2,00	R\$ 682,84	R\$ 23,24	R\$ 706,08	R\$ 1.365,68	R\$ 46,48	R\$ 1.412,16
10.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	M2	18,24	R\$ 265,61	R\$ 61,24	R\$ 326,86	R\$ 4.844,78	R\$ 1.117,10	R\$ 5.961,88
10.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	6,80	R\$ 1.071,24	R\$ 10,11	R\$ 1.081,35	R\$ 7.284,42	R\$ 68,75	R\$ 7.353,18
10.13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO.	UN	1,00	R\$ 949,73	R\$ 35,06	R\$ 984,79	R\$ 949,73	R\$ 35,06	R\$ 984,79
10.14	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M2	14,80	R\$ 569,35	R\$ 170,81	R\$ 740,16	R\$ 8.426,40	R\$ 2.527,95	R\$ 10.954,34
10.15	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,4	R\$ 362,63	R\$ 108,79	R\$ 471,42	R\$ 870,31	R\$ 261,10	R\$ 1.131,40
11	G.L.P.						R\$ 1.622,69	R\$ 271,96	R\$ 1.894,65

11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO	M2	2,05	R\$ 73,43	R\$ 62,64	R\$ 136,08	R\$ 150,54	R\$ 128,42	R\$ 278,96
11.2	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO	M2	1,2	R\$ 1.189,85	R\$ 116,99	R\$ 1.286,84	R\$ 1.403,82	R\$ 140,38	R\$ 1.544,21
11.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1,12	R\$ 61,01	R\$ 2,82	R\$ 63,82	R\$ 68,33	R\$ 3,15	R\$ 71,48
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA								
12.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	100,00	R\$ 6,97	R\$ 2,72	R\$ 9,70	R\$ 9.160,37	R\$ 2.545,60	R\$ 11.695,87
12.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	M3	5,00	R\$ 73,73	R\$ 24,90	R\$ 98,63	R\$ 388,64	R\$ 124,52	R\$ 493,17
12.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 27,13	R\$ 1,77	R\$ 28,90	R\$ 271,31	R\$ 17,66	R\$ 288,97
12.5	LEITREIRO EM ACM ESCRITO "ESCOLA MUNICIPAL RURAL DA BELA VISTA" E OS BRASÕES DA PREFEITURA E DA SECRETARIA	UN	35,00	R\$ 193,20	R\$ 57,93	R\$ 251,13	R\$ 6.762,00	R\$ 2.027,63	R\$ 8.789,63
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC "2"	UN	15,00	R\$ 5,49	R\$ 1,65	R\$ 7,14	R\$ 82,39	R\$ 24,70	R\$ 107,09
12.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 193,73	R\$ 15,73	R\$ 209,47	R\$ 968,67	R\$ 78,66	R\$ 1.047,33
13	MURO								
13.1	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	R\$ 225,00	R\$ 0,22	R\$ 0,15	R\$ 0,37	R\$ 49,68	R\$ 33,12	R\$ 82,80
13.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 150,00	R\$ 35,91	R\$ 22,54	R\$ 58,45	R\$ 5.386,14	R\$ 3.381,00	R\$ 8.767,14
13.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	R\$ 0,06	R\$ 96,79	R\$ 82,12	R\$ 178,91	R\$ 5,81	R\$ 4,83	R\$ 10,73
13.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 33,05	R\$ 10,16	R\$ 3,55	R\$ 13,71	R\$ 335,68	R\$ 117,37	R\$ 453,05
13.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 229,52	R\$ 9,81	R\$ 1,01	R\$ 10,82	R\$ 2.250,95	R\$ 232,27	R\$ 2.483,22
13.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	R\$ 124,00	R\$ 45,08	R\$ 32,50	R\$ 77,58	R\$ 5.589,92	R\$ 4.030,45	R\$ 9.620,37
13.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$ 90,00	R\$ 51,07	R\$ 29,81	R\$ 80,88	R\$ 4.596,23	R\$ 2.682,72	R\$ 7.278,95
13.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 13,50	R\$ 28,00	R\$ 54,68	R\$ 82,69	R\$ 378,06	R\$ 738,24	R\$ 1.116,31
13.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	R\$ 87,78	R\$ 11,27	R\$ 5,89	R\$ 17,16	R\$ 989,28	R\$ 516,85	R\$ 1.506,13
13.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 370,20	R\$ 9,81	R\$ 1,01	R\$ 10,82	R\$ 3.630,63	R\$ 374,64	R\$ 4.005,27
13.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 6,75	R\$ 351,15	R\$ 52,57	R\$ 403,72	R\$ 2.370,29	R\$ 354,84	R\$ 2.725,13
13.12	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	R\$ 0,68	R\$ 96,79	R\$ 82,12	R\$ 178,91	R\$ 65,82	R\$ 55,84	R\$ 121,66
13.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 37,20	R\$ 28,01	R\$ 15,50	R\$ 43,52	R\$ 1.042,12	R\$ 576,67	R\$ 1.618,80
13.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 36,28	R\$ 10,16	R\$ 3,55	R\$ 13,71	R\$ 368,49	R\$ 128,84	R\$ 497,33
13.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 153,02	R\$ 9,81	R\$ 1,01	R\$ 10,82	R\$ 1.500,70	R\$ 154,86	R\$ 1.655,55

13.16	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	R\$ 2,79	R\$ 351,15	R\$ 52,57	R\$ 403,72	R\$ 979,72	R\$ 146,67	R\$ 1.126,39
13.17	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	R\$ 290,00	R\$ 2,04	R\$ 1,93	R\$ 3,97	R\$ 592,30	R\$ 560,28	R\$ 1.152,58
13.18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R\$ 290,00	R\$ 23,90	R\$ 24,71	R\$ 48,61	R\$ 6.931,46	R\$ 7.166,25	R\$ 14.097,71
13.19	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	R\$ 290,00	R\$ 8,76	R\$ 4,61	R\$ 13,37	R\$ 2.539,94	R\$ 1.336,67	R\$ 3.876,60
13.20	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	R\$ 145,00	R\$ 88,05	R\$ 81,13	R\$ 169,19	R\$ 12.767,71	R\$ 11.764,55	R\$ 24.532,26
13.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	R\$ 580,00	R\$ 13,17	R\$ 4,02	R\$ 17,19	R\$ 7.641,15	R\$ 2.331,83	R\$ 9.972,98
13.22	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R\$ 90,00	R\$ 28,01	R\$ 15,50	R\$ 43,52	R\$ 2.521,26	R\$ 1.395,18	R\$ 3.916,44
13.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 87,78	R\$ 10,16	R\$ 3,55	R\$ 13,71	R\$ 891,56	R\$ 311,72	R\$ 1.203,29
13.24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 370,20	R\$ 9,81	R\$ 1,01	R\$ 10,82	R\$ 3.630,63	R\$ 374,64	R\$ 4.005,27
13.25	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	R\$ 6,75	R\$ 351,15	R\$ 52,57	R\$ 403,72	R\$ 2.370,29	R\$ 354,84	R\$ 2.725,13
13.26	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	R\$ 870,00	R\$ 55,37	R\$ 16,61	R\$ 71,97	R\$ 48.168,07	R\$ 14.447,22	R\$ 62.615,29
13.27	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO	M2	R\$ 16,00	R\$ 1.577,51	R\$ 473,25	R\$ 2.050,75	R\$ 25.240,09	R\$ 7.571,97	R\$ 32.812,06
	VALOR TOTAL								R\$ 891.426,95
	VALOR BDI								R\$ 237.387,00
	VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 1.128.813,95

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 1.128.813,95 (Um milhão, cento e vinte oito mil, oitocentos e treze reais e noventa e cinco centavos).
FAXINAL, 29. de Janeiro, de 2024.


ALLAN BORGATTO PERES
CREA-PR 182930/D
RG: 12.547.409-8/SESP-PR e CPF: 086.671.439-10
Responsável Técnico/Legal da Empresa
C J B PERES – BORGATTOS – ME
CNPJ sob o nº. 45.175.370/0001-06



															BDI	
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%	26.932,48	100,00%											26.932,48	21.268,17
02	FUNDAÇÃO	5,81%	32.782,79	50,00%	32.782,79	50,00%									65.565,57	51.776,14
03	SUPERESTRUTURA	5,73%			25.860,91	40,00%	32.326,14	50,00%	6.465,23	10,00%					64.652,29	51.054,93
04	VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS/PISOS	17,69%			79.890,87	40,00%	99.863,59	50,00%	19.972,72	10,00%					199.727,18	157.721,52
05	COBERTURA	18,98%			21.430,07	10,00%	107.150,37	50,00%	85.720,29	40,00%					214.300,73	169.230,03
06	ESQUADRIAS	8,15%					4.598,06	5,00%	45.980,60	50,00%	41.382,54	45,00%			91.961,21	72.620,37
07	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	4,24%	4.785,40	10,00%	9.570,79	20,00%	7.178,10	15,00%	9.570,79	20,00%	9.570,79	20,00%	7.178,10	15,00%	47.853,97	37.789,56
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA	5,67%	6.403,32	10,00%	12.806,64	20,00%	9.604,98	15,00%	12.806,64	20,00%	12.806,64	20,00%	9.604,98	15,00%	64.033,20	50.566,05
09	PINTURA	2,84%							15.661,07	45,00%	15.661,07	45,00%	3.480,24	10,00%	32.018,22	25.284,31
10	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	4,10%									23.140,19	50,00%	23.140,19	50,00%	46.280,39	36.546,92
11	G.L.P.	0,21%											2.607,85	100,00%	2.399,24	1.894,65
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA	1,31%											14.810,81	100,00%	14.810,81	11.695,87
13	MURO	22,88%	12.915,18	5,00%	38.745,54	15,00%	38.745,54	15,00%	64.575,90	25,00%	51.660,72	20,00%	51.660,72	20,00%	258.303,61	203.978,44

VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	83.819,17	7,43%	221.087,62	19,59%	299.466,78	26,53%	260.753,25	22,99%	102.561,24	13,55%	60.822,16	9,92%	1.128.813,95	891.426,95
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		83.819,17	7,43%	304.906,79	27,01%	604.373,57	53,54%	865.126,82	76,53%	967.688,06	90,08%	1.028.510,23	100,00%		


ALLAN BORGATTO PERES
CREA-PR 182930/D

RG: 12.547.409-8/SESP-PR e CPF: 086.671.439-10

Responsável Técnico/Legal da Empresa

C J B PERES – BORGATTOS – ME

CNPJ sob o nº. **45.175.370/0001-06**



CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 891.426,95		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 26.742,81	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 7.131,42	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 8.646,84	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 5.259,42	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 54.911,90	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 103.851,24	11,65%					
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\$ 237.387,00			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.128.813,95			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			26,63%	OK	Com CPRB	24,06%	25,90%	28,87%

ALLAN BORGATTO PERES

CREA-PR 182930/D

RG: 12.547.409-8/SESP-PR e CPF: 086.671.439-10

Responsável Técnico/Legal da Empresa

C J B PERES – BORGATTOS – ME

CNPJ sob o nº. 45.175.370/0001-06