



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

REF.: Concorrência Eletrônica Nº 13.003/2024 CE

RAZÃO SOCIAL: REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA, 2027, CAJAZEIRAS, FORTALEZA/CE

FONE: (85) 99724-8292

EMAIL: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEI LUIZ SIMEÃO DA COSTA, NA PRAIA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.

VALOR TOTAL: R\$ 3.163.494,37 (três milhões e cento e sessenta e três mil e quatrocentos e noventa e quatro reais e trinta e sete centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DA MESMA. PRAZO DE

EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARO DE QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO - TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

FORTALEZA/CE, 07 DE JANEIRO DE 2025.

Assinado digitalmente por ALVARO
ALBINO VITORIANO:60574466312
DN: cn=ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312, o=BR, c=BR,
Brazil, ou=AC, distinguished Multipl
email=alvaro.albino.eng@gmail.com
Date: 2025.01.07 10:44:15 -0300

ÁLVARO ALBINO VITORIANO
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR
CREA:0621418056 / RG: 20075382375

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA
Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com



PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

REF.: Concorrência Eletrônica Nº 13.003/2024 CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 63.527,37
1.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO					R\$ 40.274,36
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 130,57	R\$ 161,30	R\$ 967,80
1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.431,00	R\$ 3,80	R\$ 4,69	R\$ 6.711,39
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.431,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 400,68
1.1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.431,00	R\$ 5,77	R\$ 7,13	R\$ 10.203,03
1.1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	106,06	R\$ 88,08	R\$ 108,81	R\$ 11.540,39
1.1.6	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	106,06	R\$ 2,44	R\$ 3,01	R\$ 319,24
1.1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.014,82	R\$ 1.253,71	R\$ 1.253,71
1.1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 191,35	R\$ 236,39	R\$ 236,39
1.1.9	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12,00	R\$ 582,92	R\$ 720,14	R\$ 8.641,68
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 23.253,01
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,09	R\$ 51,63	R\$ 63,78	R\$ 1.855,36
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	126,60	R\$ 28,84	R\$ 35,63	R\$ 4.510,76
1.2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	672,90	R\$ 7,60	R\$ 9,39	R\$ 6.318,53
1.2.4	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	R\$ 364,68	R\$ 450,53	R\$ 450,53
1.2.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	4,50	R\$ 7,07	R\$ 8,73	R\$ 39,29
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	79,11	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 1.009,44
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	79,11	R\$ 23,19	R\$ 28,65	R\$ 2.266,50
1.2.8	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,62	R\$ 223,72	R\$ 276,38	R\$ 447,74
1.2.9	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	117,65	R\$ 9,88	R\$ 12,21	R\$ 1.436,51
1.2.10	RETIRADA DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	44,78	R\$ 17,67	R\$ 21,83	R\$ 977,55
1.2.11	DEMOLIÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 46,70	R\$ 57,69	R\$ 461,52
1.2.12	RETIRADA DE POSTE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 55,84	R\$ 68,98	R\$ 344,90
1.2.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	64,52	R\$ 25,09	R\$ 31,00	R\$ 2.000,12
1.2.14	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	64,52	R\$ 14,23	R\$ 17,58	R\$ 1.134,26
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 558.406,65
2.1	BLOCO 01					R\$ 118.777,06

2.1.1	SUBSOLO						R\$ 27.567,78
2.1.1.1	SAPATAS ISOLADAS						R\$ 27.567,78
2.1.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	73,50	R\$ 80,72	R\$ 99,72	R\$ 7.329,42	
2.1.1.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	49,00	R\$ 25,83	R\$ 31,91	R\$ 1.563,59	
2.1.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	49,00	R\$ 32,18	R\$ 39,76	R\$ 1.948,24	
2.1.1.1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	42,00	R\$ 62,28	R\$ 76,94	R\$ 3.231,48	
2.1.1.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	250,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 2.797,50	
2.1.1.1.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	146,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 1.785,58	
2.1.1.1.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,80	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 4.867,46	
2.1.1.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,80	R\$ 131,46	R\$ 162,41	R\$ 1.591,62	
2.1.1.1.9	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	9,80	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 420,22	
2.1.1.1.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	63,70	R\$ 25,83	R\$ 31,91	R\$ 2.032,67	
2.1.2	TÉRREO						R\$ 17.394,88
2.1.2.1	VIGAS DE CONCRETO						R\$ 9.154,68
2.1.2.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	24,96	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 2.960,76	
2.1.2.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	400,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 4.476,00	
2.1.2.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 1.047,99	
2.1.2.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 579,45	
2.1.2.1.5	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	2,11	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 90,48	
2.1.2.2	PILARES DE CONCRETO						R\$ 8.240,20
2.1.2.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30,50	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 3.617,91	
2.1.2.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	46,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 514,74	
2.1.2.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	236,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 2.886,28	
2.1.2.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,50	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 745,02	
2.1.2.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,50	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 411,93	
2.1.2.2.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,50	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 64,32	
2.1.3	PISO 2						R\$ 73.814,40
2.1.3.1	LAJES DE VIGOTAS						R\$ 26.908,40
2.1.3.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	137,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 1.533,03	
2.1.3.1.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	107,29	R\$ 132,69	R\$ 163,93	R\$ 17.588,05	
2.1.3.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,94	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 4.440,32	
2.1.3.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,94	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 2.455,10	
2.1.3.1.5	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	8,94	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 383,35	
2.1.3.1.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	107,29	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 508,55	
2.1.3.2	LAJE MACIÇA						R\$ 10.561,09
2.1.3.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	256,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 2.864,64	
2.1.3.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,70	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 2.334,40	
2.1.3.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,70	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 1.290,71	
2.1.3.2.4	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	4,70	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 201,54	

2.1.3.2.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	31,37	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 148,69
2.1.3.2.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	31,37	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 3.721,11
2.1.3.3	VIGAS DE CONCRETO					R\$ 22.744,52
2.1.3.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	72,28	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 8.573,85
2.1.3.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	583,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 6.523,77
2.1.3.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	44,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 538,12
2.1.3.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,61	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 4.276,41
2.1.3.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,61	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 2.364,48
2.1.3.3.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	8,61	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 369,20
2.1.3.3.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,82	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 98,69
2.1.3.4	PILARES DE CONCRETO					R\$ 13.600,39
2.1.3.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	56,79	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 6.736,43
2.1.3.4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	92,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 1.029,48
2.1.3.4.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	286,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 3.497,78
2.1.3.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,87	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 1.425,47
2.1.3.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,87	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 788,16
2.1.3.4.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	2,87	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 123,07
2.2	BLOCO 02					R\$ 251.780,53
2.2.1	SUBSOLO					R\$ 48.532,13
2.2.1.1	SAPATAS ISOLADAS					R\$ 48.532,13
2.2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	128,58	R\$ 80,72	R\$ 99,72	R\$ 12.822,00
2.2.1.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	85,72	R\$ 25,83	R\$ 31,91	R\$ 2.735,33
2.2.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	85,04	R\$ 32,18	R\$ 39,76	R\$ 3.381,19
2.2.1.1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	74,24	R\$ 62,28	R\$ 76,94	R\$ 5.712,03
2.2.1.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	458,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 5.125,02
2.2.1.1.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	258,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 3.155,34
2.2.1.1.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,16	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 8.523,03
2.2.1.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	17,16	R\$ 131,46	R\$ 162,41	R\$ 2.786,96
2.2.1.1.9	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	17,16	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 735,82
2.2.1.1.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	111,42	R\$ 25,83	R\$ 31,91	R\$ 3.555,41
2.2.2	TÉRREO					R\$ 36.751,02
2.2.2.1	VIGAS DE CONCRETO					R\$ 21.452,71
2.2.2.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	59,24	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 7.027,05
2.2.2.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	937,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 10.485,03
2.2.2.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,84	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 2.403,93
2.2.2.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,84	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 1.329,16
2.2.2.1.5	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	4,84	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 207,54
2.2.2.2	PILARES DE CONCRETO					R\$ 15.298,31
2.2.2.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	58,80	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 6.974,86

2.2.2.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	88,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 984,72
2.2.2.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	407,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 4.977,61
2.2.2.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,90	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 1.440,37
2.2.2.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,90	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 796,40
2.2.2.2.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	2,90	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 124,35
2.2.3	PISO 2					R\$ 166.497,38
2.2.3.1	LAJES DE VIGOTAS					R\$ 88.735,79
2.2.3.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	436,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 4.878,84
2.2.3.1.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	57,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 697,11
2.2.3.1.3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	351,60	R\$ 132,69	R\$ 163,93	R\$ 57.637,79
2.2.3.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,30	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 14.552,72
2.2.3.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	29,30	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 8.046,37
2.2.3.1.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	29,30	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 1.256,38
2.2.3.1.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	351,60	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 1.666,58
2.2.3.2	LAJE MAÇICA					R\$ 8.414,57
2.2.3.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	144,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 1.611,36
2.2.3.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	42,00	R\$ 9,12	R\$ 11,27	R\$ 473,34
2.2.3.2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,87	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 1.922,15
2.2.3.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,87	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 1.062,78
2.2.3.2.5	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	3,87	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 165,95
2.2.3.2.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	25,77	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 122,15
2.2.3.2.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	25,77	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 3.056,84
2.2.3.3	VIGAS DE CONCRETO					R\$ 47.218,41
2.2.3.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	158,62	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 18.815,50
2.2.3.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.157,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 12.946,83
2.2.3.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	7,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 85,61
2.2.3.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,64	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 9.258,12
2.2.3.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,64	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 5.118,92
2.2.3.3.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	18,64	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 799,28
2.2.3.3.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	40,96	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 194,15
2.2.3.4	PILARES DE CONCRETO					R\$ 22.128,61
2.2.3.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	90,72	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 10.761,21
2.2.3.4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	154,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 1.723,26
2.2.3.4.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	481,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 5.882,63
2.2.3.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,62	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 2.294,66
2.2.3.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,62	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 1.268,74
2.2.3.4.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	4,62	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 198,11
2.3	BLOCO 03					R\$ 185.576,00
2.3.1	SUBSOLO					R\$ 35.840,35

2.3.1.1	SAPATAS ISOLADAS					R\$ 35.840,35
2.3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	94,18	R\$ 80,72	R\$ 99,72	R\$ 9.391,63
2.3.1.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	62,77	R\$ 25,83	R\$ 31,91	R\$ 2.002,99
2.3.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	62,77	R\$ 32,18	R\$ 39,76	R\$ 2.495,74
2.3.1.1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	53,84	R\$ 62,28	R\$ 76,94	R\$ 4.142,45
2.3.1.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	268,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 2.998,92
2.3.1.1.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	283,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 3.461,09
2.3.1.1.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,45	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 6.183,67
2.3.1.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,45	R\$ 131,46	R\$ 162,41	R\$ 2.022,00
2.3.1.1.9	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	12,45	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 533,86
2.3.1.1.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	81,73	R\$ 25,83	R\$ 31,91	R\$ 2.608,00
2.3.2	TÉRREO					R\$ 25.572,21
2.3.2.1	VIGAS DE CONCRETO					R\$ 11.887,36
2.3.2.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	32,43	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 3.846,85
2.3.2.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	517,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 5.785,23
2.3.2.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,77	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 1.375,80
2.3.2.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,77	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 760,70
2.3.2.1.5	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	2,77	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 118,78
2.3.2.2	PILARES DE CONCRETO					R\$ 13.684,85
2.3.2.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	49,18	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 5.833,73
2.3.2.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	80,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 895,20
2.3.2.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	399,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 4.879,77
2.3.2.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,55	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 1.266,53
2.3.2.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,55	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 700,28
2.3.2.2.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	2,55	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 109,34
2.3.3	PISO 2					R\$ 124.163,44
2.3.3.1	LAJES DE VIGOTAS					R\$ 23.507,52
2.3.3.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	143,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 1.600,17
2.3.3.1.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	15,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 183,45
2.3.3.1.3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	91,82	R\$ 132,69	R\$ 163,93	R\$ 15.052,05
2.3.3.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,66	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 3.804,57
2.3.3.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,66	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 2.103,59
2.3.3.1.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	7,66	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 328,46
2.3.3.1.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	91,82	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 435,23
2.3.3.2	LAJE MACIÇA					R\$ 31.701,30
2.3.3.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	599,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 6.702,81
2.3.3.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,20	R\$ 9,12	R\$ 11,27	R\$ 2,25
2.3.3.2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,18	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 7.042,92
2.3.3.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	14,18	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 3.894,11

2.3.3.2.5	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	14,18	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 608,04
2.3.3.2.6	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	109,04	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 516,85
2.3.3.2.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	109,04	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 12.934,32
2.3.3.3	VIGAS DE CONCRETO					R\$ 46.546,75
2.3.3.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	117,96	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 13.992,42
2.3.3.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	722,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 8.079,18
2.3.3.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.127,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 13.783,21
2.3.3.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,99	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 6.451,87
2.3.3.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	12,99	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 3.567,31
2.3.3.3.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	12,99	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 557,01
2.3.3.3.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	24,42	R\$ 3,84	R\$ 4,74	R\$ 115,75
2.3.3.4	PILARES DE CONCRETO					R\$ 22.407,87
2.3.3.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	90,62	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 10.749,34
2.3.3.4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	160,00	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 1.790,40
2.3.3.4.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	486,00	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 5.943,78
2.3.3.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,82	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 2.394,00
2.3.3.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,82	R\$ 222,29	R\$ 274,62	R\$ 1.323,67
2.3.3.4.6	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	4,82	R\$ 34,71	R\$ 42,88	R\$ 206,68
2.4	ÁREA EXTERNA					R\$ 2.273,06
2.4.1	CASO DO LIXO					R\$ 1.733,35
2.4.1.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	6,07	R\$ 99,51	R\$ 122,93	R\$ 746,19
2.4.1.2	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,07	R\$ 131,64	R\$ 162,63	R\$ 987,16
2.4.2	CASA DO GÁS					R\$ 539,71
2.4.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	1,89	R\$ 99,51	R\$ 122,93	R\$ 232,34
2.4.2.2	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,89	R\$ 131,64	R\$ 162,63	R\$ 307,37
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 399.747,22
3.1	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.355,75	R\$ 82,83	R\$ 102,33	R\$ 241.063,90
3.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.355,75	R\$ 20,91	R\$ 25,83	R\$ 60.849,02
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2.355,75	R\$ 33,62	R\$ 41,53	R\$ 97.834,30
4	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 27.384,26
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	58,37	R\$ 29,65	R\$ 36,63	R\$ 2.138,09
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	774,66	R\$ 26,38	R\$ 32,59	R\$ 25.246,17
5	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 124.050,36
5.1	BLOCO 1					R\$ 26.397,81
5.1.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					R\$ 16.902,48
5.1.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	M2	270,96	R\$ 50,49	R\$ 62,38	R\$ 16.902,48
5.1.2	VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 2.799,34

5.1.2.1	PORTAS						R\$ 1.053,15
5.1.2.1.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20,65	R\$ 41,28	R\$ 51,00		R\$ 1.053,15
5.1.2.2	JANELAS						R\$ 1.746,19
5.1.2.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	19,40	R\$ 41,28	R\$ 51,00		R\$ 989,40
5.1.2.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	19,40	R\$ 31,58	R\$ 39,01		R\$ 756,79
5.1.3	PLATIBANDA						R\$ 4.334,16
5.1.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,48	R\$ 50,49	R\$ 62,38		R\$ 4.334,16
5.1.4	CHAPIM DE CONCRETO						R\$ 2.361,83
5.1.4.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,01	R\$ 106,15	R\$ 131,14		R\$ 2.361,83
5.2	BLOCO 2						R\$ 60.347,94
5.2.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 39.046,76
5.2.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	625,95	R\$ 50,49	R\$ 62,38		R\$ 39.046,76
5.2.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 7.751,80
5.2.2.1	PORTAS						R\$ 1.433,10
5.2.2.1.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	28,10	R\$ 41,28	R\$ 51,00		R\$ 1.433,10
5.2.2.2	JANELAS						R\$ 6.318,70
5.2.2.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	70,20	R\$ 41,28	R\$ 51,00		R\$ 3.580,20
5.2.2.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	70,20	R\$ 31,58	R\$ 39,01		R\$ 2.738,50
5.2.3	DIVISÓRIAS						R\$ 2.657,52
5.2.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,00	R\$ 358,52	R\$ 442,92		R\$ 2.657,52
5.2.4	MEIA PAREDES						R\$ 625,05
5.2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,02	R\$ 50,49	R\$ 62,38		R\$ 625,05
5.2.5	CHAPIM DE CONCRETO						R\$ 3.622,09
5.2.5.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,62	R\$ 106,15	R\$ 131,14		R\$ 3.622,09
5.2.6	PLATIBANDA						R\$ 6.644,72
5.2.6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	106,52	R\$ 50,49	R\$ 62,38		R\$ 6.644,72
5.3	BLOCO 3						R\$ 34.209,29
5.3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 20.735,74
5.3.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	332,41	R\$ 50,49	R\$ 62,38		R\$ 20.735,74
5.3.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 5.146,38
5.3.2.1	PORTAS						R\$ 861,90
5.3.2.1.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,90	R\$ 41,28	R\$ 51,00		R\$ 861,90
5.3.2.2	JANELAS						R\$ 4.014,45
5.3.2.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	R\$ 41,28	R\$ 51,00		R\$ 2.274,60
5.3.2.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	R\$ 31,58	R\$ 39,01		R\$ 1.739,85

5.3.2.3	VÃOS E COBOGÓS						R\$ 270,03
5.3.2.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,00	R\$ 41,28	R\$ 51,00		R\$ 153,00
5.3.2.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,00	R\$ 31,58	R\$ 39,01		R\$ 117,03
5.3.3	CHAPIM DE CONCRETO						R\$ 2.937,54
5.3.3.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	22,40	R\$ 106,15	R\$ 131,14		R\$ 2.937,54
5.3.4	PLATIBANDA						R\$ 5.389,63
5.3.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	86,40	R\$ 50,49	R\$ 62,38		R\$ 5.389,63
5.4	ÁREA EXTERNA						R\$ 1.488,07
5.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 1.212,67
5.4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,44	R\$ 50,49	R\$ 62,38		R\$ 1.212,67
5.4.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 275,40
5.4.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,40	R\$ 41,28	R\$ 51,00		R\$ 275,40
5.5	RASGOS EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES						R\$ 1.607,25
5.5.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	123,92	R\$ 5,92	R\$ 7,31		R\$ 905,86
5.5.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	123,92	R\$ 4,58	R\$ 5,66		R\$ 701,39
6	COBERTURA						R\$ 263.532,56
6.1	BLOCO 1						R\$ 44.019,16
6.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	105,37	R\$ 131,32	R\$ 162,23		R\$ 17.094,18
6.1.2	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	13,05	R\$ 52,20	R\$ 64,49		R\$ 841,59
6.1.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	105,37	R\$ 78,69	R\$ 97,21		R\$ 10.243,02
6.1.4	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	210,75	R\$ 20,56	R\$ 25,40		R\$ 5.353,05
6.1.5	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	38,39	R\$ 197,10	R\$ 243,50		R\$ 9.347,97
6.1.6	PILARETE DE CONCRETO, INCLUSIVE COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,15	R\$ 801,96	R\$ 990,74		R\$ 1.139,35
6.2	BLOCO 2						R\$ 142.762,81
6.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,84	R\$ 131,32	R\$ 162,23		R\$ 58.376,84
6.2.2	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	22,35	R\$ 52,20	R\$ 64,49		R\$ 1.441,35
6.2.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	359,84	R\$ 112,34	R\$ 138,78		R\$ 49.938,60
6.2.4	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	719,67	R\$ 20,56	R\$ 25,40		R\$ 18.279,62
6.2.5	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	55,27	R\$ 197,10	R\$ 243,50		R\$ 13.458,25
6.2.6	PILARETE DE CONCRETO, INCLUSIVE COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,28	R\$ 801,96	R\$ 990,74		R\$ 1.268,15
6.3	BLOCO 3						R\$ 76.750,59
6.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	202,49	R\$ 131,32	R\$ 162,23		R\$ 32.849,95
6.3.2	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	19,65	R\$ 52,20	R\$ 64,49		R\$ 1.267,23
6.3.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	202,49	R\$ 92,59	R\$ 114,39		R\$ 23.162,83
6.3.4	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	404,98	R\$ 20,56	R\$ 25,40		R\$ 10.286,49
6.3.5	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	33,16	R\$ 197,10	R\$ 243,50		R\$ 8.074,46
6.3.6	PILARETE DE CONCRETO, INCLUSIVE COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,12	R\$ 801,96	R\$ 990,74		R\$ 1.109,63

7	PISOS						R\$ 145.164,16
7.1	BLOCO 1						R\$ 20.064,61
7.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,37	R\$ 500,50	R\$ 618,32	R\$ 3.320,38	
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	107,43	R\$ 21,31	R\$ 26,33	R\$ 2.828,63	
7.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	89,14	R\$ 108,56	R\$ 134,12	R\$ 11.955,46	
7.1.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,29	R\$ 77,66	R\$ 95,94	R\$ 1.754,74	
7.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,29	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 205,40	
7.2	BLOCO 2						R\$ 66.248,59
7.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,79	R\$ 500,50	R\$ 618,32	R\$ 10.999,91	
7.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	355,66	R\$ 21,31	R\$ 26,33	R\$ 9.364,53	
7.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	288,24	R\$ 108,56	R\$ 134,12	R\$ 38.658,75	
7.2.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	67,42	R\$ 77,66	R\$ 95,94	R\$ 6.468,27	
7.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	67,42	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 757,13	
7.3	BLOCO 3						R\$ 34.464,61
7.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,50	R\$ 500,50	R\$ 618,32	R\$ 6.492,36	
7.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	209,53	R\$ 21,31	R\$ 26,33	R\$ 5.516,92	
7.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	209,53	R\$ 77,66	R\$ 95,94	R\$ 20.102,31	
7.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	209,53	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 2.353,02	
7.4	ÁREA EXTERNA (CASA DO LIXO E GÁS)						R\$ 748,30
7.4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,23	R\$ 500,50	R\$ 618,32	R\$ 142,21	
7.4.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	4,54	R\$ 21,31	R\$ 26,33	R\$ 119,54	
7.4.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,54	R\$ 77,66	R\$ 95,94	R\$ 435,57	
7.4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,54	R\$ 9,09	R\$ 11,23	R\$ 50,98	
7.5	GRAMADO DO PLAYGROUND						R\$ 23.638,05
7.5.1	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	12,48	R\$ 128,78	R\$ 159,09	R\$ 1.985,44	
7.5.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	124,80	R\$ 2,54	R\$ 3,14	R\$ 391,87	
7.5.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - BRITA - DMT: 30,00	T	21,22	R\$ 28,32	R\$ 34,99	R\$ 742,49	
7.5.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M2	12,48	R\$ 84,34	R\$ 104,19	R\$ 1.300,29	
7.5.5	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	124,80	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 164,74	
7.5.6	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	124,80	R\$ 123,58	R\$ 152,67	R\$ 19.053,22	
8	FORRO						R\$ 5.708,71
8.1	BLOCO 1						R\$ 414,14
8.1.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,40	R\$ 52,38	R\$ 64,71	R\$ 414,14	
8.2	BLOCO 2						R\$ 4.362,75
8.2.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	67,42	R\$ 52,38	R\$ 64,71	R\$ 4.362,75	
8.3	BLOCO 3						R\$ 931,82
8.3.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,40	R\$ 52,38	R\$ 64,71	R\$ 931,82	
9	SISTEMA DE DRENAGEM						R\$ 72.584,28

9.1	CALHA DE CONCRETO						R\$ 27.279,63
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,88	R\$ 40,27	R\$ 49,75	R\$ 292,53	
9.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	156,80	R\$ 50,49	R\$ 62,38	R\$ 9.781,18	
9.1.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	235,20	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 1.724,02	
9.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	235,20	R\$ 38,54	R\$ 47,61	R\$ 11.197,87	
9.1.5	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	19,60	R\$ 128,78	R\$ 159,09	R\$ 3.118,16	
9.1.6	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 30,00	T	33,32	R\$ 28,32	R\$ 34,99	R\$ 1.165,87	
9.2	CANALIZAÇÃO DO MURO DE ARRIMO						R\$ 3.037,28
9.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	82,00	R\$ 29,98	R\$ 37,04	R\$ 3.037,28	
9.3	DRENOS PROFUNDOS E CAIXAS DE PASSAGENS						R\$ 37.455,43
9.3.1	DRENO PROFUNDO						R\$ 36.056,60
9.3.1.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	556,00	R\$ 52,49	R\$ 64,85	R\$ 36.056,60	
9.3.2	CAIXA DE PASSAGEM						R\$ 1.398,83
9.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,48	R\$ 40,27	R\$ 49,75	R\$ 23,88	
9.3.2.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 222,59	R\$ 274,99	R\$ 1.374,95	
9.4	TUBOS DE 100 MM						R\$ 4.811,94
9.4.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100,00	R\$ 33,00	R\$ 40,77	R\$ 4.077,00	
9.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,00	R\$ 40,27	R\$ 49,75	R\$ 447,75	
9.4.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,00	R\$ 25,83	R\$ 31,91	R\$ 287,19	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						R\$ 216.214,88
10.1	BLOCO 01						R\$ 13.606,22
10.1.1	HIDRÁULICO						R\$ 5.649,49
10.1.1.1	APARELHO						R\$ 335,41
10.1.1.1.1	TÉRREO						R\$ 335,41
10.1.1.1.1.1	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 63,79	R\$ 78,81	R\$ 78,81	
10.1.1.1.1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 103,85	R\$ 128,30	R\$ 256,60	
10.1.1.2	METAIS						R\$ 323,33
10.1.1.2.1	TÉRREO						R\$ 323,33
10.1.1.2.1.1	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 89,75	R\$ 110,88	R\$ 110,88	
10.1.1.2.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 44,46	R\$ 54,93	R\$ 109,86	
10.1.1.2.1.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 83,04	R\$ 102,59	R\$ 102,59	
10.1.1.3	PVC ACESSÓRIOS						R\$ 28,54
10.1.1.3.1	TÉRREO						R\$ 28,54
10.1.1.3.1.1	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 2,71	R\$ 3,35	R\$ 6,70	
10.1.1.3.1.2	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 8,84	R\$ 10,92	R\$ 21,84	
10.1.1.4	PVC MISTO SOLDÁVEL						R\$ 42,96

10.1.1.4.1	TERREO						R\$ 42,96
10.1.1.4.1.1	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	2,00	R\$ 10,47	R\$ 12,93		R\$ 25,86
10.1.1.4.1.2	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	2,00	R\$ 6,92	R\$ 8,55		R\$ 17,10
10.1.1.5	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						R\$ 1.571,93
10.1.1.5.1	TÉRREO						R\$ 651,70
10.1.1.5.1.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	6,00	R\$ 6,72	R\$ 8,30		R\$ 49,80
10.1.1.5.1.2	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	9,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87		R\$ 88,83
10.1.1.5.1.3	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	R\$ 4,00	R\$ 4,94		R\$ 14,82
10.1.1.5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	37,28	R\$ 10,42	R\$ 12,87		R\$ 479,79
10.1.1.5.1.5	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	R\$ 7,47	R\$ 9,23		R\$ 18,46
10.1.1.5.2	COBERTA						R\$ 920,23
10.1.1.5.2.1	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2,00	R\$ 10,94	R\$ 13,52		R\$ 27,04
10.1.1.5.2.2	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87		R\$ 59,22
10.1.1.5.2.3	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	R\$ 13,27	R\$ 16,39		R\$ 16,39
10.1.1.5.2.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	43,40	R\$ 10,42	R\$ 12,87		R\$ 558,56
10.1.1.5.2.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	5,94	R\$ 31,30	R\$ 38,67		R\$ 229,70
10.1.1.5.2.6	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	R\$ 7,47	R\$ 9,23		R\$ 9,23
10.1.1.5.2.7	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	R\$ 16,26	R\$ 20,09		R\$ 20,09
10.1.1.6	PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO						R\$ 12,06
10.1.1.6.1	TÉRREO						R\$ 12,06
10.1.1.6.1.1	Joelho 90° pvc rígido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	3,00	R\$ 3,25	R\$ 4,02		R\$ 12,06
10.1.1.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.335,26
10.1.1.7.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 490,58	R\$ 606,06		R\$ 1.212,12
10.1.1.7.2	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	R\$ 353,57	R\$ 439,27		R\$ 878,54
10.1.1.7.3	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	2,00	R\$ 85,42	R\$ 105,53		R\$ 211,06
10.1.1.7.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 20,10	R\$ 24,83		R\$ 49,66
10.1.1.7.5	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 42,03	R\$ 51,92		R\$ 103,84
10.1.1.7.6	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 31,61	R\$ 39,05		R\$ 78,10
10.1.1.7.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	0,06	R\$ 337,27	R\$ 416,66		R\$ 25,00
10.1.1.7.8	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	R\$ 628,90	R\$ 776,94		R\$ 776,94
10.1.2	SANITÁRIO						R\$ 7.956,73
10.1.2.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 4.729,71
10.1.2.1.1	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 15,65	R\$ 19,33		R\$ 57,99
10.1.2.1.2	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$ 17,04	R\$ 21,05		R\$ 42,10
10.1.2.1.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 28,24	R\$ 34,89		R\$ 69,78
10.1.2.1.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 13,97	R\$ 17,26		R\$ 103,56
10.1.2.1.5	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	R\$ 37,47	R\$ 46,29		R\$ 92,58
10.1.2.1.6	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	12,00	R\$ 19,09	R\$ 23,58		R\$ 282,96
10.1.2.1.7	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 9,19	R\$ 11,35		R\$ 34,05

10.1.2.1.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	79,83	R\$ 33,00	R\$ 40,77	R\$ 3.254,67
10.1.2.1.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,03	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 210,28
10.1.2.1.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,80	R\$ 19,38	R\$ 23,94	R\$ 354,31
10.1.2.1.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 9,28	R\$ 11,46	R\$ 68,76
10.1.2.1.12	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	R\$ 7,08	R\$ 8,75	R\$ 52,50
10.1.2.1.13	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 14,84	R\$ 18,33	R\$ 54,99
10.1.2.1.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	R\$ 13,81	R\$ 17,06	R\$ 51,18
10.1.2.2	RALOS E ACESSÓRIOS					R\$ 539,76
10.1.2.2.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 17,99	R\$ 22,22	R\$ 133,32
10.1.2.2.2	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 54,83	R\$ 67,74	R\$ 406,44
10.1.2.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.687,26
10.1.2.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 448,58	R\$ 554,18	R\$ 2.216,72
10.1.2.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 30,44	R\$ 37,61	R\$ 112,83
10.1.2.3.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 289,55	R\$ 357,71	R\$ 357,71
10.2	BLOCO 02					R\$ 71.135,45
10.2.1	HIDRÁULICO					R\$ 48.269,27
10.2.1.1	APARELHO					R\$ 755,62
10.2.1.1.1	TÉRREO					R\$ 755,62
10.2.1.1.1.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 10,26	R\$ 12,68	R\$ 114,12
10.2.1.1.1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 103,85	R\$ 128,30	R\$ 641,50
10.2.1.2	METAIS					R\$ 2.829,57
10.2.1.2.1	TÉRREO					R\$ 2.263,59
10.2.1.2.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 44,46	R\$ 54,93	R\$ 494,37
10.2.1.2.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	18,00	R\$ 79,56	R\$ 98,29	R\$ 1.769,22
10.2.1.2.2	COBERTA					R\$ 565,98
10.2.1.2.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 59,03	R\$ 72,93	R\$ 145,86
10.2.1.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 125,57	R\$ 155,13	R\$ 310,26
10.2.1.2.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 44,46	R\$ 54,93	R\$ 109,86
10.2.1.3	PVC ACESSÓRIOS					R\$ 43,55
10.2.1.3.1	TÉRREO					R\$ 43,55
10.2.1.3.1.1	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2")	UN	13,00	R\$ 2,71	R\$ 3,35	R\$ 43,55
10.2.1.4	PVC MISTO SOLDÁVEL					R\$ 321,99
10.2.1.4.1	TERREO					R\$ 321,99
10.2.1.4.1.1	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	13,00	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 168,09
10.2.1.4.1.2	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	18,00	R\$ 6,92	R\$ 8,55	R\$ 153,90
10.2.1.5	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$ 8.024,80

10.2.1.5.1	TÉRREO					R\$ 4.176,01
10.2.1.5.1.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	36,00	R\$ 6,72	R\$ 8,30	R\$ 298,80
10.2.1.5.1.2	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	37,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 365,19
10.2.1.5.1.3	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 4,44	R\$ 5,49	R\$ 16,47
10.2.1.5.1.4	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	5,00	R\$ 4,00	R\$ 4,94	R\$ 24,70
10.2.1.5.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	344,62	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 3.180,84
10.2.1.5.1.6	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	27,00	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 249,21
10.2.1.5.1.7	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 8,26	R\$ 10,20	R\$ 40,80
10.2.1.5.2	COBERTA					R\$ 3.848,79
10.2.1.5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	2,00	R\$ 11,74	R\$ 14,50	R\$ 29,00
10.2.1.5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	4,00	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 49,92
10.2.1.5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2"	un	2,00	R\$ 131,58	R\$ 162,55	R\$ 325,10
10.2.1.5.2.4	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	R\$ 6,72	R\$ 8,30	R\$ 33,20
10.2.1.5.2.5	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	4,00	R\$ 7,41	R\$ 9,15	R\$ 36,60
10.2.1.5.2.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	4,00	R\$ 17,03	R\$ 21,04	R\$ 84,16
10.2.1.5.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 5,73	R\$ 7,08	R\$ 14,16
10.2.1.5.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 12,14	R\$ 15,00	R\$ 45,00
10.2.1.5.2.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	R\$ 22,10	R\$ 27,30	R\$ 27,30
10.2.1.5.2.10	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	2,00	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 7,78
10.2.1.5.2.11	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	9,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 88,83
10.2.1.5.2.12	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 38,22
10.2.1.5.2.13	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	R\$ 7,09	R\$ 8,76	R\$ 8,76
10.2.1.5.2.14	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	9,00	R\$ 6,62	R\$ 8,18	R\$ 73,62
10.2.1.5.2.15	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	R\$ 7,80	R\$ 9,64	R\$ 38,56
10.2.1.5.2.16	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	R\$ 13,27	R\$ 16,39	R\$ 32,78
10.2.1.5.2.17	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	R\$ 27,81	R\$ 34,36	R\$ 34,36
10.2.1.5.2.18	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 4,44	R\$ 5,49	R\$ 5,49
10.2.1.5.2.19	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	2,00	R\$ 30,32	R\$ 37,46	R\$ 74,92
10.2.1.5.2.20	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	124,66	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 1.150,61
10.2.1.5.2.21	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,27	R\$ 10,95	R\$ 13,53	R\$ 111,89
10.2.1.5.2.22	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,83	R\$ 16,30	R\$ 20,14	R\$ 620,92
10.2.1.5.2.23	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	16,04	R\$ 20,46	R\$ 35,16	R\$ 563,97
10.2.1.5.2.24	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 8,26	R\$ 10,20	R\$ 51,00
10.2.1.5.2.25	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 10,49	R\$ 12,96	R\$ 25,92
10.2.1.5.2.26	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 18,94	R\$ 23,40	R\$ 93,60
10.2.1.5.2.27	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	4,00	R\$ 37,06	R\$ 45,78	R\$ 183,12
10.2.1.6	PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO					R\$ 88,44
10.2.1.6.1	TÉRREO					R\$ 88,44
10.2.1.6.1.1	Joelho 90° pvc rígido soldável c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	22,00	R\$ 3,25	R\$ 4,02	R\$ 88,44
10.2.1.7	RESERVATÓRIO CILINDRO					R\$ 1.964,08

10.2.1.7.1	COBERTA						R\$ 1.964,08
10.2.1.7.1.1	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 794,92		R\$ 982,04	R\$ 1.964,08
10.2.1.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 34.241,22
10.2.1.8.1	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	9,00	R\$ 851,34		R\$ 1.051,75	R\$ 9.465,75
10.2.1.8.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 490,58		R\$ 606,06	R\$ 2.424,24
10.2.1.8.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 343,93		R\$ 424,89	R\$ 3.399,12
10.2.1.8.4	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,64	R\$ 369,78		R\$ 456,83	R\$ 1.206,03
10.2.1.8.5	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	5,00	R\$ 355,57		R\$ 439,27	R\$ 2.196,35
10.2.1.8.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 26,18		R\$ 32,34	R\$ 32,34
10.2.1.8.7	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	9,00	R\$ 262,99		R\$ 324,90	R\$ 2.924,10
10.2.1.8.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 55,23		R\$ 68,23	R\$ 886,99
10.2.1.8.9	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,08	R\$ 369,78		R\$ 456,83	R\$ 1.407,04
10.2.1.8.10	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.079,93		R\$ 1.334,15	R\$ 1.334,15
10.2.1.8.11	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	13,00	R\$ 85,42		R\$ 105,53	R\$ 1.371,89
10.2.1.8.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	R\$ 388,06		R\$ 479,41	R\$ 1.553,29
10.2.1.8.13	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	5,00	R\$ 11,78		R\$ 14,55	R\$ 72,75
10.2.1.8.14	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	7,83	R\$ 410,63		R\$ 507,29	R\$ 3.972,08
10.2.1.8.15	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 20,10		R\$ 24,83	R\$ 322,79
10.2.1.8.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 42,03		R\$ 51,92	R\$ 674,96
10.2.1.8.17	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 31,61		R\$ 39,05	R\$ 351,45
10.2.1.8.18	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,56	R\$ 335,15		R\$ 414,04	R\$ 645,90
10.2.2	SANITÁRIO						R\$ 22.866,18
10.2.2.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 15.567,24
10.2.2.1.1	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	17,00	R\$ 26,06		R\$ 32,19	R\$ 547,23
10.2.2.1.2	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	R\$ 15,65		R\$ 19,33	R\$ 173,97
10.2.2.1.3	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	R\$ 17,04		R\$ 21,05	R\$ 294,70
10.2.2.1.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	R\$ 28,24		R\$ 34,89	R\$ 418,68
10.2.2.1.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	22,00	R\$ 13,97		R\$ 17,26	R\$ 379,72
10.2.2.1.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	10,00	R\$ 22,01		R\$ 27,19	R\$ 271,90
10.2.2.1.7	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	9,00	R\$ 37,47		R\$ 46,29	R\$ 416,61
10.2.2.1.8	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	12,00	R\$ 19,09		R\$ 23,58	R\$ 282,96
10.2.2.1.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	25,00	R\$ 9,19		R\$ 11,35	R\$ 283,75
10.2.2.1.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	177,25	R\$ 33,00		R\$ 40,77	R\$ 7.226,48
10.2.2.1.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,50	R\$ 14,15		R\$ 17,48	R\$ 707,94
10.2.2.1.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	60,80	R\$ 19,38		R\$ 23,94	R\$ 1.455,55
10.2.2.1.13	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	19,45	R\$ 29,98		R\$ 37,04	R\$ 720,43
10.2.2.1.14	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	R\$ 14,84		R\$ 18,33	R\$ 73,32
10.2.2.1.15	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2,00	R\$ 26,67		R\$ 32,95	R\$ 65,90
10.2.2.1.16	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 9,28		R\$ 11,46	R\$ 297,96
10.2.2.1.17	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	26,00	R\$ 7,08		R\$ 8,75	R\$ 227,50



REALIZE
EMPREENDIMENTOS



10.2.2.1.18	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00	R\$ 36,15	R\$ 44,66	R\$ 223,30
10.2.2.1.19	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	5,00	R\$ 39,20	R\$ 48,43	R\$ 242,15
10.2.2.1.20	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	R\$ 27,40	R\$ 33,85	R\$ 135,40
10.2.2.1.21	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	8,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 370,56
10.2.2.1.22	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	9,00	R\$ 15,44	R\$ 19,07	R\$ 171,63
10.2.2.1.23	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	R\$ 13,81	R\$ 17,06	R\$ 153,54
10.2.2.1.24	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	5,00	R\$ 20,63	R\$ 25,49	R\$ 127,45
10.2.2.1.25	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	13,00	R\$ 18,59	R\$ 22,97	R\$ 298,61
10.2.2.2	RALOS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.338,96
10.2.2.2.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 17,99	R\$ 22,22	R\$ 577,72
10.2.2.2.2	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 54,83	R\$ 67,74	R\$ 1.761,24
10.2.2.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.959,98
10.2.2.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 448,58	R\$ 554,18	R\$ 4.433,44
10.2.2.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	14,00	R\$ 30,44	R\$ 37,61	R\$ 526,54
10.3	BLOCO 03					R\$ 80.743,73
10.3.1	HIDRÁULICO					R\$ 62.707,50
10.3.1.1	APARELHO					R\$ 1.693,26
10.3.1.1.1	TÉRREO					R\$ 1.693,26
10.3.1.1.1.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,26	R\$ 12,68	R\$ 25,36
10.3.1.1.1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 103,85	R\$ 128,30	R\$ 1.154,70
10.3.1.1.1.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 103,85	R\$ 128,30	R\$ 513,20
10.3.1.2	METAIS					R\$ 1.121,44
10.3.1.2.1	TÉRREO					R\$ 975,58
10.3.1.2.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 44,46	R\$ 54,93	R\$ 274,65
10.3.1.2.1.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 83,04	R\$ 102,59	R\$ 307,77
10.3.1.2.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 79,56	R\$ 98,29	R\$ 393,16
10.3.1.2.2	COBERTA					R\$ 145,86
10.3.1.2.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 59,03	R\$ 72,93	R\$ 145,86
10.3.1.3	PVC ACESSÓRIOS					R\$ 13,40
10.3.1.3.1	TERREO					R\$ 13,40
10.3.1.3.1.1	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 2,71	R\$ 3,35	R\$ 13,40
10.3.1.4	PVC MISTO SOLDÁVEL					R\$ 85,92
10.3.1.4.1	TÉRREO					R\$ 85,92
10.3.1.4.1.1	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	4,00	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 51,72
10.3.1.4.1.2	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 6,92	R\$ 8,55	R\$ 34,20
10.3.1.5	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$ 4.030,44

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

10.3.1.5.1						TÉRREO				R\$ 2.084,12
10.3.1.5.1.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	20,00	R\$ 6,72	R\$ 8,30	R\$ 166,00				
10.3.1.5.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 5,73	R\$ 7,08	R\$ 7,08				
10.3.1.5.1.3	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	24,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 236,88				
10.3.1.5.1.4	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	R\$ 6,62	R\$ 8,18	R\$ 24,54				
10.3.1.5.1.5	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	8,00	R\$ 4,00	R\$ 4,94	R\$ 39,52				
10.3.1.5.1.6	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	112,66	R\$ 10,42	R\$ 12,87	R\$ 1.449,93				
10.3.1.5.1.7	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	13,00	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 119,99				
10.3.1.5.1.8	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	R\$ 16,26	R\$ 20,09	R\$ 40,18				
10.3.1.5.2						COBERTA				R\$ 1.946,32
10.3.1.5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	1,00	R\$ 11,74	R\$ 14,50	R\$ 14,50				
10.3.1.5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	2,00	R\$ 10,10	R\$ 12,48	R\$ 24,96				
10.3.1.5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2" Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	R\$ 34,72	R\$ 42,89	R\$ 42,89				
10.3.1.5.2.4	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	2,00	R\$ 7,41	R\$ 9,15	R\$ 18,30				
10.3.1.5.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	R\$ 5,73	R\$ 7,08	R\$ 21,24				
10.3.1.5.2.6	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	R\$ 22,10	R\$ 27,30	R\$ 27,30				
10.3.1.5.2.7	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	1,00	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 3,89				
10.3.1.5.2.8	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	12,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 118,44				
10.3.1.5.2.9	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	2,00	R\$ 30,94	R\$ 38,22	R\$ 76,44				
10.3.1.5.2.10	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	R\$ 6,62	R\$ 8,18	R\$ 24,54				
10.3.1.5.2.11	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	R\$ 7,80	R\$ 9,64	R\$ 19,28				
10.3.1.5.2.12	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	R\$ 30,32	R\$ 37,46	R\$ 37,46				
10.3.1.5.2.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	125,09	R\$ 7,47	R\$ 9,23	R\$ 1.154,58				
10.3.1.5.2.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	4,64	R\$ 10,95	R\$ 13,53	R\$ 62,78				
10.3.1.5.2.15	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	5,21	R\$ 16,30	R\$ 20,14	R\$ 104,93				
10.3.1.5.2.16	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	2,39	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 84,03				
10.3.1.5.2.17	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 8,26	R\$ 10,20	R\$ 51,00				
10.3.1.5.2.18	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 10,49	R\$ 12,96	R\$ 12,96				
10.3.1.5.2.19	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 18,94	R\$ 23,40	R\$ 46,80				
10.3.1.6						PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO				R\$ 72,36
10.3.1.6.1	Joelho 90° pvc rígido soldável c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	18,00	R\$ 3,25	R\$ 4,02	R\$ 72,36				
10.3.1.7						RESERVATÓRIO CILINDRO				R\$ 21.490,81
10.3.1.7.1	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 17.395,83	R\$ 21.490,81	R\$ 21.490,81				
10.3.1.8						LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 34.199,87
10.3.1.8.1	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	2,00	R\$ 851,34	R\$ 1.051,75	R\$ 2.103,50				
10.3.1.8.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 490,58	R\$ 606,06	R\$ 1.212,12				
10.3.1.8.3	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	R\$ 355,57	R\$ 439,27	R\$ 1.757,08				
10.3.1.8.4	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	4,00	R\$ 85,42	R\$ 105,53	R\$ 422,12				
10.3.1.8.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 20,10	R\$ 24,83	R\$ 99,32				

10.3.1.8.6	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 42,03	R\$ 51,92	R\$ 207,68
10.3.1.8.7	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 31,61	R\$ 39,05	R\$ 156,20
10.3.1.8.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M ²	0,12	R\$ 337,27	R\$ 416,66	R\$ 50,00
10.3.1.8.9	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 26,18	R\$ 32,34	R\$ 97,02
10.3.1.8.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 612,80	R\$ 757,05	R\$ 1.514,10
10.3.1.8.11	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	13,48	R\$ 410,63	R\$ 507,29	R\$ 6.838,27
10.3.1.8.12	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	3,00	R\$ 655,64	R\$ 809,98	R\$ 2.429,94
10.3.1.8.13	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	9,63	R\$ 1.012,21	R\$ 1.250,48	R\$ 12.042,12
10.3.1.8.14	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	R\$ 1.058,56	R\$ 1.307,75	R\$ 1.307,75
10.3.1.8.15	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1,00	R\$ 1.204,65	R\$ 1.488,22	R\$ 1.488,22
10.3.1.8.16	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 2.002,94	R\$ 2.474,43	R\$ 2.474,43
10.3.2	SANITÁRIO					R\$ 18.036,23
10.3.2.1	TUBOS E CONEXÕES					R\$ 11.678,31
10.3.2.1.1	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 26,06	R\$ 32,19	R\$ 32,19
10.3.2.1.2	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 15,65	R\$ 19,33	R\$ 115,98
10.3.2.1.3	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R\$ 17,04	R\$ 21,05	R\$ 21,05
10.3.2.1.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	19,00	R\$ 28,24	R\$ 34,89	R\$ 662,91
10.3.2.1.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 12,78	R\$ 15,79	R\$ 15,79
10.3.2.1.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 13,97	R\$ 17,26	R\$ 172,60
10.3.2.1.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	R\$ 22,01	R\$ 27,19	R\$ 81,57
10.3.2.1.8	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	R\$ 37,47	R\$ 46,29	R\$ 46,29
10.3.2.1.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	2,00	R\$ 19,09	R\$ 23,58	R\$ 47,16
10.3.2.1.10	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 9,19	R\$ 11,35	R\$ 11,35
10.3.2.1.11	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	4,50	R\$ 51,69	R\$ 63,86	R\$ 287,37
10.3.2.1.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	173,30	R\$ 33,00	R\$ 40,77	R\$ 7.065,44
10.3.2.1.13	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,52	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 533,49
10.3.2.1.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	57,50	R\$ 19,38	R\$ 23,94	R\$ 1.376,55
10.3.2.1.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,52	R\$ 29,98	R\$ 37,04	R\$ 130,38
10.3.2.1.16	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 14,84	R\$ 18,33	R\$ 36,66
10.3.2.1.17	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 9,28	R\$ 11,46	R\$ 252,12
10.3.2.1.18	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	22,00	R\$ 7,08	R\$ 8,75	R\$ 192,50
10.3.2.1.19	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	R\$ 36,15	R\$ 44,66	R\$ 133,98
10.3.2.1.20	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	R\$ 39,20	R\$ 48,43	R\$ 96,86
10.3.2.1.21	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	R\$ 37,49	R\$ 46,32	R\$ 92,64
10.3.2.1.22	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	1,00	R\$ 14,00	R\$ 17,30	R\$ 17,30
10.3.2.1.23	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 12,76
10.3.2.1.24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 13,81	R\$ 17,06	R\$ 34,12
10.3.2.1.25	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	1,00	R\$ 20,63	R\$ 25,49	R\$ 25,49

10.3.2.1.26	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	8,00	R\$ 18,59	R\$ 22,97	R\$ 183,76
10.3.2.2	RALOS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.979,12
10.3.2.2.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 17,99	R\$ 22,22	R\$ 488,84
10.3.2.2.2	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 54,83	R\$ 67,74	R\$ 1.490,28
10.3.2.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.378,80
10.3.2.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 448,58	R\$ 554,18	R\$ 3.325,08
10.3.2.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R\$ 30,44	R\$ 37,61	R\$ 225,66
10.3.2.3.3	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 45,59	R\$ 56,32	R\$ 112,64
10.3.2.3.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 289,55	R\$ 357,71	R\$ 715,42
10.4	PLUVIAL					R\$ 22.254,81
10.4.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	254,90	R\$ 33,00	R\$ 40,77	R\$ 10.392,27
10.4.2	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,90	R\$ 38,60	R\$ 47,69	R\$ 4.096,57
10.4.3	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	16,00	R\$ 286,44	R\$ 353,87	R\$ 5.661,92
10.4.4	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	17,00	R\$ 27,27	R\$ 33,69	R\$ 572,73
10.4.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 10,91	R\$ 13,48	R\$ 660,52
10.4.6	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1" - Rev 01	un	8,00	R\$ 19,81	R\$ 24,47	R\$ 195,76
10.4.7	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	16,00	R\$ 34,15	R\$ 42,19	R\$ 675,04
10.5	ÁREA EXTERNA					R\$ 28.474,67
10.5.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE					R\$ 28.474,67
10.5.1.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 5.433,19	R\$ 6.712,16	R\$ 13.424,32
10.5.1.2	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 6.288,75	R\$ 7.769,12	R\$ 7.769,12
10.5.1.3	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 5.518,86	R\$ 6.818,00	R\$ 6.818,00
10.5.1.4	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	2,12	R\$ 128,78	R\$ 159,09	R\$ 337,27
10.5.1.5	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 30,00	T	3,60	R\$ 28,32	R\$ 34,99	R\$ 125,96
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 103.244,48
11.1	ELETROCALHA, DUTOS					R\$ 5.825,94
11.1.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	69,52	R\$ 44,48	R\$ 54,95	R\$ 3.820,12
11.1.2	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	39,68	R\$ 40,92	R\$ 50,55	R\$ 2.005,82
11.2	CAIXAS DE EMBUTIR					R\$ 3.438,41
11.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	125,00	R\$ 7,11	R\$ 8,78	R\$ 1.097,50
11.2.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143,00	R\$ 13,25	R\$ 16,37	R\$ 2.340,91
11.3	CONDULETES DE PVC					R\$ 215,76
11.3.1	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,L,B,L,L,LR), Tigre ou similar	un	8,00	R\$ 17,44	R\$ 21,55	R\$ 172,40
11.3.2	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	8,00	R\$ 4,39	R\$ 5,42	R\$ 43,36
11.4	DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS					R\$ 811,36
11.4.1	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar)	un	8,00	R\$ 26,10	R\$ 32,24	R\$ 257,92

11.4.2	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 86,04	R\$ 106,29	R\$ 318,87
11.4.3	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 63,29	R\$ 78,19	R\$ 234,57
11.5	DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS					R\$ 83,88
11.5.1	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,61	R\$ 1,61
11.5.2	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAK	41,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 75,85
11.5.3	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,00	R\$ 2,60	R\$ 3,21	R\$ 6,42
11.6	DERIVAÇÕES DE PERFILADOS					R\$ 449,92
11.6.1	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	44,00	R\$ 7,29	R\$ 9,01	R\$ 396,44
11.6.2	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	4,00	R\$ 10,82	R\$ 13,37	R\$ 53,48
11.7	DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO					R\$ 367,51
11.7.1	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	R\$ 7,72	R\$ 9,54	R\$ 57,24
11.7.2	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	R\$ 9,04	R\$ 11,17	R\$ 22,34
11.7.3	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	R\$ 12,97	R\$ 16,02	R\$ 32,04
11.7.4	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 78,96
11.7.5	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	R\$ 10,43	R\$ 12,89	R\$ 64,45
11.7.6	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	28,00	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 53,48
11.7.7	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	14,00	R\$ 2,41	R\$ 2,98	R\$ 41,72
11.7.8	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	R\$ 3,50	R\$ 4,32	R\$ 17,28
11.8	FIXAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 697,36
11.8.1	Arruela de lisa 3/8"	un	92,00	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 46,92
11.8.2	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	92,00	R\$ 3,94	R\$ 4,87	R\$ 448,04
11.8.3	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	92,00	R\$ 1,78	R\$ 2,20	R\$ 202,40
11.9	INTERRUPTORES					R\$ 1.980,75
11.9.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 29,40	R\$ 36,32	R\$ 980,64
11.9.2	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 47,23	R\$ 58,35	R\$ 116,70
11.9.3	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 65,01	R\$ 80,31	R\$ 883,41
11.10	TOMADAS					R\$ 3.526,36
11.10.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 37,02	R\$ 45,73	R\$ 960,33
11.10.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	R\$ 38,94	R\$ 48,11	R\$ 2.357,39
11.10.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 42,22	R\$ 52,16	R\$ 208,64
11.11	PLACA SAÍDA DE FIO					R\$ 238,48
11.11.1	CONJUNTO 1 PLACA PARA SAÍDA DE FIO 4"X2"	C	11,00	R\$ 17,55	R\$ 21,68	R\$ 238,48
11.12	PADRÃO DE ENTRADA					R\$ 101,11
11.12.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UM	1,00	R\$ 81,84	R\$ 101,11	R\$ 101,11
11.13	ELETRODUTOS					R\$ 15.249,21
11.13.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,38	R\$ 25,59	R\$ 31,61	R\$ 391,33
11.13.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	214,76	R\$ 21,90	R\$ 27,06	R\$ 5.811,41
11.13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	609,19	R\$ 12,02	R\$ 14,85	R\$ 9.046,47

11.14	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					R\$ 25.192,91
11.14.1	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	143,00	R\$ 140,22	R\$ 173,23	R\$ 24.771,89
11.14.2	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	9,00	R\$ 37,87	R\$ 46,78	R\$ 421,02
11.15	CONEXÕES DA BANDEJA DE CABOS					R\$ 811,36
11.15.1	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8,00	R\$ 26,10	R\$ 32,24	R\$ 257,92
11.15.2	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 63,29	R\$ 78,19	R\$ 234,57
11.15.3	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 86,04	R\$ 106,29	R\$ 318,87
11.16	DISJUNTORES E QUADROS					R\$ 5.795,46
11.16.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 580,46	R\$ 717,10	R\$ 717,10
11.16.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 353,48	R\$ 436,69	R\$ 436,69
11.16.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 337,27	R\$ 416,66	R\$ 416,66
11.16.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 18,86	R\$ 23,30	R\$ 69,90
11.16.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	13,00	R\$ 18,86	R\$ 23,30	R\$ 302,90
11.16.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	R\$ 18,86	R\$ 23,30	R\$ 139,80
11.16.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	R\$ 18,86	R\$ 23,30	R\$ 279,60
11.16.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 76,15	R\$ 94,08	R\$ 188,16
11.16.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 76,15	R\$ 94,08	R\$ 188,16
11.16.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 108,73	R\$ 134,33	R\$ 134,33
11.16.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 108,73	R\$ 134,33	R\$ 134,33
11.16.12	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	9,00	R\$ 222,11	R\$ 274,39	R\$ 2.469,51
11.16.13	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	R\$ 64,42	R\$ 79,58	R\$ 318,32
11.17	FIAÇÃO					R\$ 37.908,72
11.17.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.369,14	R\$ 5,53	R\$ 6,83	R\$ 23.011,23
11.17.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	973,98	R\$ 6,92	R\$ 8,55	R\$ 8.327,53
11.17.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	361,42	R\$ 7,77	R\$ 9,60	R\$ 3.469,63
11.17.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	25,10	R\$ 11,96	R\$ 14,78	R\$ 370,98
11.17.5	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	15,00	R\$ 14,20	R\$ 17,54	R\$ 263,10
11.17.6	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	50,00	R\$ 25,10	R\$ 31,01	R\$ 1.550,50
11.17.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 247,09	R\$ 305,25	R\$ 915,75
11.18	CAIXA DE ALVENARIA					R\$ 549,98
11.18.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 222,59	R\$ 274,99	R\$ 549,98
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E EMERGÊNCIA					R\$ 9.302,44
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	22,00	R\$ 192,20	R\$ 237,44	R\$ 5.223,68
12.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 37,02	R\$ 45,73	R\$ 1.006,06
12.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	22,00	R\$ 7,11	R\$ 8,78	R\$ 193,16
12.4	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m, tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	R\$ 144,95	R\$ 179,07	R\$ 1.432,56
12.5	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	8,00	R\$ 18,03	R\$ 22,27	R\$ 178,16
12.6	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$ 43,14	R\$ 53,30	R\$ 426,40

12.7	Suporte tripé para extintor cromado	un	8,00	R\$ 43,09	R\$ 53,23	R\$ 425,84
12.8	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	30,00	R\$ 10,43	R\$ 12,89	R\$ 386,70
12.9	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,00	R\$ 24,19	R\$ 29,88	R\$ 29,88
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA					R\$ 18.832,27
13.1	FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 13.416,57
13.1.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	136,69	R\$ 63,82	R\$ 78,84	R\$ 10.776,64
13.1.2	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	3,00	R\$ 22,10	R\$ 27,30	R\$ 81,90
13.1.3	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	R\$ 25,16	R\$ 31,08	R\$ 31,08
13.1.4	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	95,00	R\$ 10,74	R\$ 13,27	R\$ 1.260,65
13.1.5	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	95,00	R\$ 8,13	R\$ 10,04	R\$ 953,80
13.1.6	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	14,25	R\$ 17,75	R\$ 21,93	R\$ 312,50
13.2	CABEAMENTO E ACESSÓRIOS					R\$ 4.694,14
13.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	173,25	R\$ 11,21	R\$ 13,85	R\$ 2.399,51
13.2.2	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,40 x 0,40 x 0,12m	un	13,00	R\$ 142,88	R\$ 176,51	R\$ 2.294,63
13.3	TOMADAS					R\$ 721,56
13.3.1	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	12,00	R\$ 48,67	R\$ 60,13	R\$ 721,56
14	INSTALAÇÃO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO					R\$ 1.295,70
14.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	8,00	R\$ 30,15	R\$ 37,25	R\$ 298,00
14.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 46,29	R\$ 57,19	R\$ 114,38
14.3	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 14,43	R\$ 43,29
14.4	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 17,57	R\$ 21,71	R\$ 21,71
14.5	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 34,23	R\$ 42,29	R\$ 42,29
14.6	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2,00	R\$ 41,68	R\$ 51,49	R\$ 102,98
14.7	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2")	UN	1,00	R\$ 31,93	R\$ 39,45	R\$ 39,45
14.8	Conector fêmea de cobre, solda e rosca, 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	1,00	R\$ 18,26	R\$ 22,56	R\$ 22,56
14.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 38,69	R\$ 47,80	R\$ 143,40
14.10	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 38,42	R\$ 47,46	R\$ 47,46
14.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZOU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 64,44	R\$ 79,61	R\$ 238,83
14.12	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	un	1,00	R\$ 20,60	R\$ 25,45	R\$ 25,45
14.13	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 31,39	R\$ 38,78	R\$ 38,78
14.14	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 31,60	R\$ 39,04	R\$ 117,12
15	INSTALAÇÕES SPDA					R\$ 47.367,97
15.1	ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO					R\$ 9.240,12
15.1.1	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 2.493,15	R\$ 3.080,04	R\$ 9.240,12
15.2	ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO					R\$ 10.314,54
15.2.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	21,00	R\$ 250,66	R\$ 309,67	R\$ 6.503,07
15.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	R\$ 53,07	R\$ 65,56	R\$ 1.966,80

15.2.3	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	51,00	R\$ 29,28	R\$ 36,17	R\$ 1.844,67
15.3	ESCAVAÇÕES E REATERRO					R\$ 1.200,64
15.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,50	R\$ 40,27	R\$ 49,75	R\$ 771,13
15.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,50	R\$ 22,43	R\$ 27,71	R\$ 429,51
15.4	CABEAMENTO					R\$ 25.990,07
15.4.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	265,00	R\$ 55,96	R\$ 70,37	R\$ 18.648,05
15.4.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,00	R\$ 47,17	R\$ 58,27	R\$ 7.342,02
15.5	ELEMENTOS DE CONEXÃO, PROTEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES					R\$ 622,60
15.5.1	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	55,00	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 622,60
16	REDE FRIGORÍGENA					R\$ 5.304,69
16.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,85	R\$ 19,58	R\$ 24,19	R\$ 1.351,01
16.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,11	R\$ 31,87	R\$ 39,37	R\$ 122,44
16.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,85	R\$ 40,67	R\$ 50,24	R\$ 2.805,90
16.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,11	R\$ 49,64	R\$ 61,33	R\$ 190,74
16.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	61,96	R\$ 10,90	R\$ 13,47	R\$ 834,60
17	CONTENÇÕES					R\$ 111.674,44
17.1	MURO DE ARRIMO					R\$ 111.674,44
17.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	29,51	R\$ 40,27	R\$ 49,75	R\$ 1.468,12
17.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	29,51	R\$ 427,47	R\$ 528,10	R\$ 15.584,23
17.1.3	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	112,96	R\$ 604,59	R\$ 746,91	R\$ 84.370,95
17.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	86,42	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 10.251,14
18	REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS					R\$ 405.802,41
18.1	BLOCO 1					R\$ 66.558,63
18.1.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E EMASSAMENTO					R\$ 42.780,96
18.1.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	622,43	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 4.562,41
18.1.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	84,60	R\$ 36,34	R\$ 44,89	R\$ 3.797,69
18.1.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	537,83	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 26.665,61
18.1.1.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	234,32	R\$ 13,20	R\$ 16,31	R\$ 3.821,76
18.1.1.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	303,51	R\$ 10,49	R\$ 12,96	R\$ 3.933,49
18.1.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 12.088,33
18.1.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M ²	77,40	R\$ 81,90	R\$ 101,18	R\$ 7.831,33
18.1.2.2	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	77,40	R\$ 44,52	R\$ 55,00	R\$ 4.257,00
18.1.3	ARGAMASSA PARA TETO E EMASSAMENTO					R\$ 7.781,33
18.1.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	101,03	R\$ 11,70	R\$ 14,45	R\$ 1.459,88
18.1.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	101,03	R\$ 33,70	R\$ 41,63	R\$ 4.205,88

18.1.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	101,03	R\$ 16,95	R\$ 20,94	R\$ 2.115,57
18.1.4	PLATIBANDA					R\$ 3.908,01
18.1.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	68,67	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 503,35
18.1.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	68,67	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 3.404,66
18.2	BLOCO 2					R\$ 203.314,41
18.2.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E EMASSAMENTO					R\$ 89.082,92
18.2.1.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 88.036,43
18.2.1.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.370,55	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 10.046,13
18.2.1.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	597,00	R\$ 36,34	R\$ 44,89	R\$ 26.799,33
18.2.1.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	773,55	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 38.352,61
18.2.1.1.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	456,75	R\$ 13,20	R\$ 16,31	R\$ 7.449,59
18.2.1.1.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	415,80	R\$ 10,49	R\$ 12,96	R\$ 5.388,77
18.2.1.2	MEIA PAREDE					R\$ 1.046,49
18.2.1.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,04	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 146,89
18.2.1.2.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	20,04	R\$ 36,34	R\$ 44,89	R\$ 899,60
18.2.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 86.015,29
18.2.2.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 82.885,44
18.2.2.1.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	303,60	R\$ 66,54	R\$ 82,20	R\$ 24.955,92
18.2.2.1.2	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	303,60	R\$ 44,52	R\$ 55,00	R\$ 16.698,00
18.2.2.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	264,00	R\$ 81,90	R\$ 101,18	R\$ 26.711,52
18.2.2.1.4	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	264,00	R\$ 44,52	R\$ 55,00	R\$ 14.520,00
18.2.2.2	MEIA PAREDES					R\$ 3.129,85
18.2.2.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,04	R\$ 81,90	R\$ 101,18	R\$ 2.027,65
18.2.2.2.2	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	20,04	R\$ 44,52	R\$ 55,00	R\$ 1.102,20
18.2.3	ARGAMASSA PARA TETO E EMASSAMENTO					R\$ 22.200,25
18.2.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	288,24	R\$ 11,70	R\$ 14,45	R\$ 4.165,07
18.2.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2-8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	288,24	R\$ 33,70	R\$ 41,63	R\$ 11.999,43
18.2.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	288,24	R\$ 16,95	R\$ 20,94	R\$ 6.035,75
18.2.4	PLATIBANDA					R\$ 6.015,95
18.2.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	105,71	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 774,85
18.2.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	105,71	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 5.241,10
18.3	BLOCO 3					R\$ 126.106,88
18.3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E EMASSAMENTO					R\$ 50.690,48
18.3.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	808,36	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 5.925,28
18.3.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	383,20	R\$ 36,34	R\$ 44,89	R\$ 17.201,85
18.3.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	425,16	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 21.079,43
18.3.1.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	290,70	R\$ 13,20	R\$ 16,31	R\$ 4.741,32
18.3.1.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	134,46	R\$ 10,49	R\$ 12,96	R\$ 1.742,60

18.3.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 55.516,57
18.3.2.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	89,64	R\$ 66,54	R\$ 82,20		R\$ 7.368,41
18.3.2.2	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	89,64	R\$ 44,52	R\$ 55,00		R\$ 4.930,20
18.3.2.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	278,36	R\$ 81,90	R\$ 101,18		R\$ 28.164,46
18.3.2.4	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	273,70	R\$ 44,52	R\$ 55,00		R\$ 15.053,50
18.3.3	ARGAMASSA PARA TETO E EMASSAMENTO						R\$ 15.028,91
18.3.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	195,13	R\$ 11,70	R\$ 14,45		R\$ 2.819,63
18.3.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	195,13	R\$ 33,70	R\$ 41,63		R\$ 8.123,26
18.3.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	195,13	R\$ 16,95	R\$ 20,94		R\$ 4.086,02
18.3.4	PLATIBANDA						R\$ 4.870,92
18.3.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	85,59	R\$ 5,93	R\$ 7,33		R\$ 627,37
18.3.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	85,59	R\$ 40,13	R\$ 49,58		R\$ 4.243,55
18.4	ÁREA EXTERNA						R\$ 9.822,49
18.4.1	CASO DO LIXO						R\$ 2.537,34
18.4.1.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E EMASSAMENTO						R\$ 1.216,45
18.4.1.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,76	R\$ 5,93	R\$ 7,33		R\$ 144,84
18.4.1.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	10,97	R\$ 36,34	R\$ 44,89		R\$ 492,44
18.4.1.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	8,79	R\$ 40,13	R\$ 49,58		R\$ 435,81
18.4.1.1.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	8,79	R\$ 13,20	R\$ 16,31		R\$ 143,36
18.4.1.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 880,46
18.4.1.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,97	R\$ 56,78	R\$ 70,15		R\$ 769,55
18.4.1.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	10,97	R\$ 8,18	R\$ 10,11		R\$ 110,91
18.4.1.3	ARGAMASSA PARA TETO E EMASSAMENTO						R\$ 440,43
18.4.1.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	6,07	R\$ 11,70	R\$ 14,45		R\$ 87,71
18.4.1.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,07	R\$ 33,70	R\$ 41,63		R\$ 252,69
18.4.1.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6,07	R\$ 13,34	R\$ 16,48		R\$ 100,03
18.4.2	CASA DO GÁS						R\$ 1.613,40
18.4.2.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E EMASSAMENTO						R\$ 639,22
18.4.2.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,56	R\$ 5,93	R\$ 7,33		R\$ 77,40
18.4.2.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	6,38	R\$ 36,34	R\$ 44,89		R\$ 286,40
18.4.2.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	4,18	R\$ 40,13	R\$ 49,58		R\$ 207,24
18.4.2.1.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	4,18	R\$ 13,20	R\$ 16,31		R\$ 68,18
18.4.2.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 512,06
18.4.2.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	6,38	R\$ 56,78	R\$ 70,15		R\$ 447,56
18.4.2.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	6,38	R\$ 8,18	R\$ 10,11		R\$ 64,50
18.4.2.3	ARGAMASSA PARA TETO E EMASSAMENTO						R\$ 462,12
18.4.2.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	6,00	R\$ 11,70	R\$ 14,45		R\$ 86,70



REALIZE
EMPREENDIMIENTOS



18.4.2.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,00	R\$ 33,70	R\$ 41,63	R\$ 249,78
18.4.2.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6,00	R\$ 16,95	R\$ 20,94	R\$ 125,64
18.4.3	MARQUISE					R\$ 1.736,03
18.4.3.1	ARGAMASSA PARA TETO E EMASSAMENTO					R\$ 1.736,03
18.4.3.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,54	R\$ 11,70	R\$ 14,45	R\$ 325,70
18.4.3.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	22,54	R\$ 33,70	R\$ 41,63	R\$ 938,34
18.4.3.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	22,54	R\$ 16,95	R\$ 20,94	R\$ 471,99
18.4.4	LAJE EXTERNA ENTRE BLOCO 1 E 2					R\$ 3.935,72
18.4.4.1	ARGAMASSA PARA TETO E EMASSAMENTO					R\$ 3.935,72
18.4.4.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	51,10	R\$ 11,70	R\$ 14,45	R\$ 738,40
18.4.4.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	51,10	R\$ 33,70	R\$ 41,63	R\$ 2.127,29
18.4.4.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	51,10	R\$ 16,95	R\$ 20,94	R\$ 1.070,03
19	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 149.462,95
19.1	PORTAS					R\$ 48.629,89
19.1.1	BLOCO 1					R\$ 13.090,17
19.1.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 804,33	R\$ 993,67	R\$ 993,67
19.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 910,55	R\$ 1.124,89	R\$ 8.999,12
19.1.1.3	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,72	R\$ 89,41	R\$ 110,46	R\$ 79,53
19.1.1.4	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2,00	R\$ 53,07	R\$ 65,56	R\$ 131,12
19.1.1.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,78	R\$ 319,09	R\$ 394,20	R\$ 1.490,08
19.1.1.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,85	R\$ 214,51	R\$ 265,01	R\$ 755,28
19.1.1.7	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	3,00	R\$ 45,56	R\$ 56,28	R\$ 168,84
19.1.1.8	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5,80	R\$ 65,95	R\$ 81,47	R\$ 472,53
19.1.2	BLOCO 2					R\$ 21.385,71
19.1.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	R\$ 910,55	R\$ 1.124,89	R\$ 19.123,13
19.1.2.2	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,64	R\$ 316,73	R\$ 391,29	R\$ 1.033,01
19.1.2.3	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,80	R\$ 89,41	R\$ 110,46	R\$ 198,83
19.1.2.4	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	5,00	R\$ 53,07	R\$ 65,56	R\$ 327,80
19.1.2.5	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	9,45	R\$ 45,56	R\$ 56,28	R\$ 531,85
19.1.2.6	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,10	R\$ 65,95	R\$ 81,47	R\$ 171,09
19.1.3	BLOCO 3					R\$ 14.154,01
19.1.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 910,55	R\$ 1.124,89	R\$ 5.624,45
19.1.3.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	R\$ 804,33	R\$ 993,67	R\$ 4.968,35
19.1.3.3	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,44	R\$ 89,41	R\$ 110,46	R\$ 159,06
19.1.3.4	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	4,00	R\$ 53,07	R\$ 65,56	R\$ 262,24

REALIZE EMPREENDIMIENTOS LIMITADA

Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizeemprendimentos.ce@gmail.com

19.1.3.5	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	1,85	R\$ 94,46	R\$ 116,70	R\$ 215,90
19.1.3.6	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	8,15	R\$ 45,56	R\$ 56,28	R\$ 458,68
19.1.3.7	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,70	R\$ 65,95	R\$ 81,47	R\$ 219,97
19.1.3.8	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,78	R\$ 319,09	R\$ 394,20	R\$ 1.490,08
19.1.3.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,85	R\$ 214,51	R\$ 265,01	R\$ 755,28
19.2	JANELAS					R\$ 76.447,52
19.2.1	BLOCO 01					R\$ 9.030,79
19.2.1.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	R\$ 394,37	R\$ 487,20	R\$ 2.923,20
19.2.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	R\$ 271,19	R\$ 335,03	R\$ 160,81
19.2.1.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	R\$ 562,01	R\$ 694,31	R\$ 1.333,08
19.2.1.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,70	R\$ 71,13	R\$ 87,87	R\$ 1.115,95
19.2.1.5	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	12,70	R\$ 10,11	R\$ 12,49	R\$ 158,62
19.2.1.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	12,60	R\$ 214,51	R\$ 265,01	R\$ 3.339,13
19.2.2	BLOCO 02					R\$ 33.183,77
19.2.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,60	R\$ 394,37	R\$ 487,20	R\$ 6.138,72
19.2.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	R\$ 271,19	R\$ 335,03	R\$ 804,07
19.2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,04	R\$ 315,68	R\$ 389,99	R\$ 8.985,37
19.2.2.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,48	R\$ 562,01	R\$ 694,31	R\$ 8.664,99
19.2.2.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	55,50	R\$ 71,13	R\$ 87,87	R\$ 4.876,79
19.2.2.6	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	30,00	R\$ 10,11	R\$ 12,49	R\$ 374,70
19.2.2.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	12,60	R\$ 214,51	R\$ 265,01	R\$ 3.339,13
19.2.3	BLOCO 03					R\$ 34.232,96
19.2.3.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	27,36	R\$ 339,25	R\$ 419,11	R\$ 11.466,85
19.2.3.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,72	R\$ 562,01	R\$ 694,31	R\$ 8.831,62
19.2.3.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,90	R\$ 394,37	R\$ 487,20	R\$ 1.900,08
19.2.3.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	R\$ 315,68	R\$ 389,99	R\$ 1.123,17
19.2.3.5	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,60	R\$ 215,48	R\$ 266,20	R\$ 425,92
19.2.3.6	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	5,20	R\$ 218,30	R\$ 269,69	R\$ 1.402,39
19.2.3.7	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	30,00	R\$ 10,11	R\$ 12,49	R\$ 374,70
19.2.3.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	32,86	R\$ 214,51	R\$ 265,01	R\$ 8.708,23
19.3	ESQUADRIAS DE FERRO					R\$ 24.385,54
19.3.1	BLOCO 01					R\$ 3.096,61
19.3.1.1	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,67	R\$ 326,80	R\$ 403,73	R\$ 3.096,61
19.3.2	BLOCO 02					R\$ 1.695,67
19.3.2.1	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,20	R\$ 326,80	R\$ 403,73	R\$ 1.695,67

19.3.3	ÁREA EXTERNA					R\$ 19.593,26
19.3.3.1	CASA DO LIXO					R\$ 957,18
19.3.3.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	R\$ 403,54	R\$ 498,53	R\$ 957,18
19.3.3.2	CASA DO GÁS					R\$ 1.736,27
19.3.3.2.1	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	m2	2,56	R\$ 549,00	R\$ 678,23	R\$ 1.736,27
19.3.3.3	CORRIMÃO					R\$ 16.899,81
19.3.3.3.1	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	92,80	R\$ 147,41	R\$ 182,11	R\$ 16.899,81
20	CERCAS/FECHAMENTO/MURO					R\$ 60.610,05
20.1	MURO					R\$ 60.610,05
20.1.1	FUNDAÇÃO/ALVENARIA/ACABAMENTOS					R\$ 47.594,34
20.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,17	R\$ 40,27	R\$ 49,75	R\$ 257,21
20.1.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,17	R\$ 427,47	R\$ 528,10	R\$ 2.730,28
20.1.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,88	R\$ 458,72	R\$ 566,70	R\$ 2.198,80
20.1.1.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	193,92	R\$ 50,49	R\$ 62,38	R\$ 12.096,73
20.1.1.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	387,84	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 2.842,87
20.1.1.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	387,84	R\$ 41,70	R\$ 51,52	R\$ 19.981,52
20.1.1.7	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	387,84	R\$ 11,20	R\$ 13,84	R\$ 5.367,71
20.1.1.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,16	R\$ 106,15	R\$ 131,14	R\$ 2.119,22
20.1.2	CINTA DE AMARRAÇÃO					R\$ 8.615,16
20.1.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	38,78	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 4.600,08
20.1.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,91	R\$ 374,68	R\$ 462,88	R\$ 1.346,98
20.1.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	218,16	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 2.668,10
20.1.3	PILARES					R\$ 4.400,55
20.1.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	19,80	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 2.348,68
20.1.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,49	R\$ 374,68	R\$ 462,88	R\$ 689,69
20.1.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	111,38	R\$ 9,90	R\$ 12,23	R\$ 1.362,18
21	PINTURA					R\$ 57.258,49
21.1	BLOCO 1					R\$ 15.334,75
21.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO					R\$ 1.087,97
21.1.1.1	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	33,60	R\$ 6,57	R\$ 8,12	R\$ 272,83
21.1.1.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,60	R\$ 19,64	R\$ 24,26	R\$ 815,14
21.1.2	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 12.121,11
21.1.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	527,45	R\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 2.241,66
21.1.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	293,13	R\$ 18,33	R\$ 22,64	R\$ 6.636,46
21.1.2.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	234,32	R\$ 11,20	R\$ 13,84	R\$ 3.242,99
21.1.3	TETO					R\$ 2.125,67
21.1.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	101,03	R\$ 4,26	R\$ 5,26	R\$ 531,42

21.1.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	101,03	R\$ 12,77	R\$ 15,78	R\$ 1.594,25
21.2	BLOCO 2					R\$ 25.136,75
21.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO					R\$ 2.080,74
21.2.1.1	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	64,26	R\$ 6,57	R\$ 8,12	R\$ 521,79
21.2.1.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,26	R\$ 19,64	R\$ 24,26	R\$ 1.558,95
21.2.2	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 16.991,44
21.2.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	773,55	R\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 3.287,59
21.2.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	415,80	R\$ 17,04	R\$ 21,05	R\$ 8.752,59
21.2.2.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	357,75	R\$ 11,20	R\$ 13,84	R\$ 4.951,26
21.2.3	TETO					R\$ 6.064,57
21.2.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	288,24	R\$ 4,26	R\$ 5,26	R\$ 1.516,14
21.2.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	288,24	R\$ 12,77	R\$ 15,78	R\$ 4.548,43
21.3	BLOCO 3					R\$ 13.922,09
21.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO					R\$ 1.155,96
21.3.1.1	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	35,70	R\$ 6,57	R\$ 8,12	R\$ 289,88
21.3.1.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,70	R\$ 19,64	R\$ 24,26	R\$ 866,08
21.3.2	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 8.660,60
21.3.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	425,16	R\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 1.806,93
21.3.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	134,46	R\$ 17,04	R\$ 21,05	R\$ 2.830,38
21.3.2.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	290,70	R\$ 11,20	R\$ 13,84	R\$ 4.023,29
21.3.3	TETO					R\$ 4.105,53
21.3.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	195,13	R\$ 4,26	R\$ 5,26	R\$ 1.026,38
21.3.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	195,13	R\$ 12,77	R\$ 15,78	R\$ 3.079,15
21.4	ÁREA EXTERNA					R\$ 2.864,90
21.4.1	CASA DO LIXO					R\$ 249,36
21.4.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,07	R\$ 4,26	R\$ 5,26	R\$ 31,93
21.4.1.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,07	R\$ 12,77	R\$ 15,78	R\$ 95,78
21.4.1.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,79	R\$ 11,20	R\$ 13,84	R\$ 121,65
21.4.2	CASA DO GÁS					R\$ 184,09
21.4.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,00	R\$ 4,26	R\$ 5,26	R\$ 31,56
21.4.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,00	R\$ 12,77	R\$ 15,78	R\$ 94,68
21.4.2.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4,18	R\$ 11,20	R\$ 13,84	R\$ 57,85
21.4.3	MARQUISE					R\$ 474,24
21.4.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	22,54	R\$ 4,26	R\$ 5,26	R\$ 118,56
21.4.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	22,54	R\$ 12,77	R\$ 15,78	R\$ 355,68
21.4.4	LAJE EXTERNA ENTRE BLOCO 1 E 2					R\$ 1.075,15
21.4.4.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	51,10	R\$ 4,26	R\$ 5,26	R\$ 268,79
21.4.4.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	51,10	R\$ 12,77	R\$ 15,78	R\$ 806,36

21.4.5	PINTURA ARTISTICA					R\$ 882,06
21.4.5.1	PINTURA ARTÍSTICA	M2	9,84	R\$ 72,56	R\$ 89,64	R\$ 882,06
22	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 25.628,70
22.1	URBANIZAÇÃO					R\$ 14.336,77
22.1.1	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	R\$ 8.890,96	R\$ 10.983,89	R\$ 10.983,89
22.1.2	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 810,92	R\$ 1.001,81	R\$ 2.003,62
22.1.3	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	2,00	R\$ 546,08	R\$ 674,63	R\$ 1.349,26
22.2	PAISAGISMO					R\$ 11.291,93
22.2.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	796,89	R\$ 11,47	R\$ 14,17	R\$ 11.291,93
23	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÃO					R\$ 35.935,21
23.1	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 17.161,28
23.1.1	BLOCO 1					R\$ 2.644,88
23.1.1.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 322,26	R\$ 398,12	R\$ 1.592,48
23.1.1.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 308,78	R\$ 381,47	R\$ 762,94
23.1.1.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	R\$ 146,44	R\$ 180,91	R\$ 289,46
23.1.2	BLOCO 2					R\$ 7.483,68
23.1.2.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 322,26	R\$ 398,12	R\$ 3.981,20
23.1.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 308,78	R\$ 381,47	R\$ 2.670,29
23.1.2.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,60	R\$ 146,44	R\$ 180,91	R\$ 832,19
23.1.3	BLOCO 3					R\$ 7.032,72
23.1.3.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 322,26	R\$ 398,12	R\$ 3.184,96
23.1.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 308,78	R\$ 381,47	R\$ 3.051,76
23.1.3.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,40	R\$ 146,44	R\$ 180,91	R\$ 796,00
23.2	PISOS					R\$ 203,24
23.2.1	ÁREA EXTERNA					R\$ 203,24
23.2.1.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,50	R\$ 109,67	R\$ 135,49	R\$ 203,24
23.3	SINALIZAÇÃO					R\$ 8.145,52
23.3.1	BLOCO 1					R\$ 1.350,48
23.3.1.1	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	R\$ 401,30	R\$ 495,77	R\$ 991,54
23.3.1.2	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	2,00	R\$ 145,27	R\$ 179,47	R\$ 358,94
23.3.2	BLOCO 2					R\$ 4.094,08
23.3.2.1	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	5,00	R\$ 401,30	R\$ 495,77	R\$ 2.478,85
23.3.2.2	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	9,00	R\$ 145,27	R\$ 179,47	R\$ 1.615,23
23.3.3	BLOCO 3					R\$ 2.700,96
23.3.3.1	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	4,00	R\$ 401,30	R\$ 495,77	R\$ 1.983,08
23.3.3.2	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	4,00	R\$ 145,27	R\$ 179,47	R\$ 717,88

23.4	RAMPAS						R\$ 10.425,17
23.4.1	RAMPA DE ENTRADA						R\$ 5.109,21
23.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,45	R\$ 40,27	R\$ 49,75	R\$ 22,39	
23.4.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,45	R\$ 458,72	R\$ 566,70	R\$ 255,02	
23.4.1.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,29	R\$ 50,49	R\$ 62,38	R\$ 329,99	
23.4.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,72	R\$ 81,90	R\$ 101,18	R\$ 1.894,09	
23.4.1.5	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,72	R\$ 20,91	R\$ 25,83	R\$ 483,54	
23.4.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	18,72	R\$ 38,62	R\$ 41,53	R\$ 777,44	
23.4.1.7	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,11	R\$ 504,53	R\$ 623,30	R\$ 691,86	
23.4.1.8	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	22,85	R\$ 23,20	R\$ 28,66	R\$ 654,88	
23.4.2	DEGRAUS						R\$ 538,55
23.4.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59	R\$ 374,68	R\$ 462,88	R\$ 273,10	
23.4.2.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,59	R\$ 131,46	R\$ 162,41	R\$ 95,82	
23.4.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,43	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 169,63	
23.4.3	RAMPA DO ESTACIONAMENTO						R\$ 638,73
23.4.3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,65	R\$ 374,68	R\$ 462,88	R\$ 300,87	
23.4.3.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,65	R\$ 131,46	R\$ 162,41	R\$ 105,57	
23.4.3.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8,90	R\$ 21,13	R\$ 26,10	R\$ 232,29	
23.4.4	RAMPAS DIVERSAS						R\$ 4.138,68
23.4.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,32	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 3.139,02	
23.4.4.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	34,88	R\$ 23,20	R\$ 28,66	R\$ 999,66	
24	ÁREA EXTERNA						R\$ 69.617,80
24.1	PISOS						R\$ 14.945,95
24.1.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	13,00	R\$ 20,59	R\$ 25,44	R\$ 330,72	
24.1.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,48	R\$ 39,31	R\$ 48,56	R\$ 314,67	
24.1.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	236,67	R\$ 38,34	R\$ 47,37	R\$ 11.211,06	
24.1.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	50,00	R\$ 50,02	R\$ 61,79	R\$ 3.089,50	
24.2	MURETA + COBOGÓS						R\$ 20.978,20
24.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,95	R\$ 40,27	R\$ 49,75	R\$ 196,51	
24.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,95	R\$ 458,72	R\$ 566,70	R\$ 2.238,47	
24.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	21,74	R\$ 50,49	R\$ 62,38	R\$ 1.356,14	
24.2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,47	R\$ 5,93	R\$ 7,33	R\$ 318,64	
24.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	43,47	R\$ 40,13	R\$ 49,58	R\$ 2.155,24	
24.2.6	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	43,47	R\$ 13,20	R\$ 16,31	R\$ 709,00	
24.2.7	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	43,47	R\$ 11,20	R\$ 13,84	R\$ 601,62	
24.2.8	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	63,23	R\$ 138,87	R\$ 171,56	R\$ 10.847,74	
24.2.9	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,06	R\$ 402,04	R\$ 496,68	R\$ 526,48	
24.2.10	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	79,50	R\$ 9,06	R\$ 11,19	R\$ 889,61	
24.2.11	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	9,60	R\$ 96,02	R\$ 118,62	R\$ 1.138,75	

24.3	LETREIROS						R\$ 1.915,40
24.3.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	20,00	R\$ 77,52	R\$ 95,77		R\$ 1.915,40
24.4	JARDIM ENTRE ESCADA						R\$ 929,47
24.4.1	ESGAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M2	0,23	R\$ 40,27	R\$ 49,75		R\$ 11,44
24.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,23	R\$ 458,72	R\$ 566,70		R\$ 130,34
24.4.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,82	R\$ 50,49	R\$ 62,38		R\$ 238,29
24.4.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,63	R\$ 5,93	R\$ 7,33		R\$ 55,93
24.4.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	7,63	R\$ 40,13	R\$ 49,58		R\$ 378,30
24.4.6	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	3,82	R\$ 13,20	R\$ 16,31		R\$ 62,30
24.4.7	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3,82	R\$ 11,20	R\$ 13,84		R\$ 52,87
24.5	CALÇADA						R\$ 30.848,78
24.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF.08/2022	M2	330,96	R\$ 75,45	R\$ 93,21		R\$ 30.848,78
25	LIMPEZA FINAL						R\$ 18.803,34
25.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.431,00	R\$ 10,64	R\$ 13,14		R\$ 18.803,34
26	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.521,03
26.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	729,33	R\$ 6,13	R\$ 7,57		R\$ 5.521,03
27	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 161.512,00
27.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.307,37	R\$ 1.615,12		R\$ 161.512,00
VALOR TOTAL:							R\$ 3.163.494,37

Valor total da proposta: R\$ 3.163.494,37 (três milhões e cento e sessenta e três mil e quatrocentos e noventa e quatro reais e trinta e sete centavos)

ATENCIOSAMENTE,

ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312

Assinado digitalmente por ALVARO
ALBINO VITORIANO:60574466312
DN: cn=ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312, o=BR,
ou=ICP-Brasil, ou=AC SyngularID
Multiple,
email=alvaro.albino.ano@gmail.com
Data: 2025.01.27, 10:41:59 -03'00'

ÁLVARO ALBINO VITORIANO
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR
CREA:0621418056 / RG: 20875382835



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

REF.: Concorrência Eletrônica Nº 13.003/2024 CE

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,4808
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 23,2100	R\$ 23,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,7200	R\$ 52,7400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,7460
TOTAL Material:					R\$ 100,1768
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3900
VALOR:					R\$ 130,57
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 30,74
VALOR COM BDI:					R\$ 161,30
C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,18750000	R\$ 20,2600	R\$ 3,7988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7988
VALOR:					R\$ 3,80
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,89
VALOR COM BDI:					R\$ 4,69
C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 62,8900	R\$ 0,0629
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0699
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00300000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0633
12382	NIVELADOR	H	0,00150000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0445
12445	TOPOGRAFO	H	0,00150000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1612
VALOR:					R\$ 0,23

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,8200	R\$ 0,3164
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 11,7200	R\$ 0,4688
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 12,3800	R\$ 0,1486
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 26,6800	R\$ 0,2401
TOTAL Material:					R\$ 1,1739
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,09750000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6189
12543	SERVENTE	H	0,09750000	R\$ 20,2600	R\$ 1,9754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5943
VALOR:					R\$ 5,77
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,36
VALOR COM BDI:					R\$ 7,13

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 17,3800
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 7,3000	R\$ 3,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 11,7200	R\$ 36,9180
11724	PREGO	KG	0,15000000	R\$ 12,3800	R\$ 1,8570
TOTAL Material:					R\$ 59,8050
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720
VALOR:					R\$ 88,08
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 20,73
VALOR COM BDI:					R\$ 108,81

97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 20,45	R\$ 0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R\$ 18,52	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,44
VALOR:					R\$ 2,44
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,57
VALOR COM BDI:					R\$ 3,01

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 73,3900	R\$ 73,3900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 46,6000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 425,7600	R\$ 212,8800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 25,1500	R\$ 251,5000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 55,2500
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 10,3400	R\$ 5,1700
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 24,9200
TOTAL Material:				R\$ 684,0500	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 282,7200	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 384,3600	R\$ 48,0450
TOTAL Serviço:				R\$ 48,0450	
VALOR:				R\$ 1.014,82	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 238,89	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.253,71	

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 191,3500	R\$ 191,3500
TOTAL Material:				R\$ 191,3500	
VALOR:				R\$ 191,35	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 45,04	
VALOR COM BDI:				R\$ 236,39	

C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 582,9200	R\$ 582,9200
TOTAL Material:				R\$ 582,9200	
VALOR:				R\$ 582,92	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 137,22	
VALOR COM BDI:				R\$ 720,14	

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435

12543	SERVENTE	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6285
VALOR:					R\$ 51,63
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 12,15
VALOR COM BDI:					R\$ 63,78

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
12543 SERVENTE	H	1,12500000	R\$ 20,2600	R\$ 22,7925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8360
VALOR:				R\$ 28,84
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 6,79
VALOR COM BDI:				R\$ 35,63

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,37500000	R\$ 20,2600	R\$ 7,5975
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,5975
VALOR:				R\$ 7,60
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 1,79
VALOR COM BDI:				R\$ 9,39

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	18,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 364,6800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 364,6800
VALOR:				R\$ 364,68
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 85,85
VALOR COM BDI:				R\$ 450,53

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0680
VALOR:				R\$ 7,07
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 1,66
VALOR COM BDI:				R\$ 8,73

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	H	0,04500000	R\$ 26,8600	R\$ 1,2087
12543	SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3257
VALOR:					R\$ 10,33
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,43
VALOR COM BDI:					R\$ 12,76

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,97500000	R\$ 21,1000	R\$ 20,5725
10498	CARPINTEIRO	H	0,09750000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1914
VALOR:					R\$ 23,19
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,46
VALOR COM BDI:					R\$ 28,65

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,97500000	R\$ 26,8600	R\$ 26,1885
12543	SERVENTE	H	9,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 197,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,7235
VALOR:					R\$ 223,72
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 52,66
VALOR COM BDI:					R\$ 276,38

C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,48750000	R\$ 20,2600	R\$ 9,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8768
VALOR:					R\$ 9,88
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,33
VALOR COM BDI:					R\$ 12,21

CP0050 RETIRADA DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,37500000	R\$ 26,86	R\$ 10,07
12543	SERVENTE	H	0,37500000	R\$ 20,26	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67
VALOR:					R\$ 17,67
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,16
VALOR COM BDI:					R\$ 21,83

CP0061 DEMOLIÇÃO DE BANCO DE CONCRETO (UN)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104729	Marreta 1 kg com cabo	un	1,00000000	R\$ 31,50	R\$ 31,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 31,50
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 20,26	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,20
VALOR:					R\$ 46,70
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 10,99
VALOR COM BDI:					R\$ 57,69

CP0063 RETIRADA DE POSTE CONCRETO (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,35000000	R\$ 21,10	R\$ 28,49
12543	SERVENTE	H	1,35000000	R\$ 20,26	R\$ 27,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,84
VALOR:					R\$ 55,84
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 13,14
VALOR COM BDI:					R\$ 68,98

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 58,9400	R\$ 14,1456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,1456
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,54000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,9404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9404
VALOR:					R\$ 25,09
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,91
VALOR COM BDI:					R\$ 31,00

C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
TOTAL Material:					R\$ 8,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0780
VALOR:					R\$ 14,23
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,35
VALOR COM BDI:					R\$ 17,58

96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF.01/2024 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96600000	R\$ 23,64	R\$ 22,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12600000	R\$ 18,52	R\$ 57,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,72
VALOR:					R\$ 80,72
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 19,00
VALOR COM BDI:					R\$ 99,72

C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,27500000	R\$ 20,2600	R\$ 25,8315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8315
VALOR:					R\$ 25,83
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,08
VALOR COM BDI:					R\$ 31,91

96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF.01/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33905000	R\$ 23,64	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12265000	R\$ 18,52	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,28
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06900000	R\$ 317,52	R\$ 21,90
TOTAL Serviço:					R\$ 21,90
VALOR:					R\$ 32,18
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,58
VALOR COM BDI:					R\$ 39,76

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,1500	R\$ 2,4600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 10,3400	R\$ 1,5510
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,4100	R\$ 2,2050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 15,5160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,97500000	R\$ 21,1000	R\$ 20,5725
10498	CARPINTEIRO	H	0,97500000	R\$ 26,8600	R\$ 26,1885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7610

VALOR:	R\$ 62,28
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,66
VALOR COM BDI:	R\$ 76,94

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,9455
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,2408
TOTAL Material:				R\$ 6,1863
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2660
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8776
VALOR:				R\$ 9,06
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 2,13
VALOR COM BDI:				R\$ 11,19

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,9455
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,3612
TOTAL Material:				R\$ 6,3067
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07500000	R\$ 21,1000	R\$ 1,5825
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0145
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,5970
VALOR:				R\$ 9,90
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 2,33
VALOR COM BDI:				R\$ 12,23

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,4724
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 60,8500	R\$ 52,7509
10280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 73,1700	R\$ 45,8776
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 73,1700	R\$ 15,2925
TOTAL Material:				R\$ 295,4010
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	4,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 91,1700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,1700
VALOR:	R\$ 402,04
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 94,64
VALOR COM BDI:	R\$ 496,68

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	H	4,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 91,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,4600
VALOR:					R\$ 131,46
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 30,95
VALOR COM BDI:					R\$ 162,41

CP0111 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,78	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,36
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
12543	SERVENTE	H	0,90000000	R\$ 20,26	R\$ 18,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,35
VALOR:					R\$ 34,71
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 8,17
VALOR COM BDI:					R\$ 42,88

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,27500000	R\$ 20,2600	R\$ 25,8315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8315
VALOR:					R\$ 25,83
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,08
VALOR COM BDI:					R\$ 31,91

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 50,7000	R\$ 13,1820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 11,7200	R\$ 14,0640
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 10,3400	R\$ 2,5850
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,4100	R\$ 6,7473
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,3000	R\$ 10,8810

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,01250000	R\$ 21,1000	R\$ 21,3638
10498	CARPINTEIRO	H	1,01250000	R\$ 26,8600	R\$ 27,1958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5596
VALOR:					R\$ 96,02
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 22,60
VALOR COM BDI:					R\$ 118,62

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 100,7250
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,2850
VALOR:					R\$ 222,29
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 52,33
VALOR COM BDI:					R\$ 274,62

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 50,7000	R\$ 13,1820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 11,7200	R\$ 14,0640
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 10,3400	R\$ 2,5850
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,4100	R\$ 6,7473
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,3000	R\$ 10,8810
TOTAL Material:					R\$ 47,4593

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,01250000	R\$ 21,1000	R\$ 21,3638
10498	CARPINTEIRO	H	1,01250000	R\$ 26,8600	R\$ 27,1958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5596
VALOR:					R\$ 96,02
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 22,60
VALOR COM BDI:					R\$ 118,62

C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,5300	R\$ 4,0922
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	R\$ 56,3300	R\$ 56,3300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 11,7200	R\$ 15,2360
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,3102
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,2777

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,3000	R\$ 6,0450
-------	-------------------------------	---	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 86,2911

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,26250000	R\$ 26,8600	R\$ 7,0508
12543	SERVENTE	H	0,26250000	R\$ 20,2600	R\$ 5,3183

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,3691

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	R\$ 374,6800	R\$ 21,3568
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	R\$ 222,2900	R\$ 12,6705

TOTAL Serviço: R\$ 34,0273

VALOR: R\$ 132,69

VALOR BDI (23.54%): R\$ 31,24

VALOR COM BDI: R\$ 163,93

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORRA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200

TOTAL Material: R\$ 2,3200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5195

VALOR: R\$ 3,84

VALOR BDI (23.54%): R\$ 0,90

VALOR COM BDI: R\$ 4,74

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 5,5300	R\$ 6,3595
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,2408

TOTAL Material: R\$ 6,6003

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05250000	R\$ 21,1000	R\$ 1,1078
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05250000	R\$ 26,8600	R\$ 1,4102

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,5180

VALOR: R\$ 9,12

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,15

VALOR COM BDI: R\$ 11,27

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	R\$ 60,8500	R\$ 52,7509
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 73,1700	R\$ 45,8776
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 73,1700	R\$ 15,2925
TOTAL Material:					R\$ 295,4010

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	4,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 91,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,1700
VALOR:					R\$ 402,04
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 94,64
VALOR COM BDI:					R\$ 496,68

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 50,7000	R\$ 13,1820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 11,7200	R\$ 14,0640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 10,3400	R\$ 2,5850
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,4100	R\$ 6,7473
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,3000	R\$ 10,8810
TOTAL Material:					R\$ 47,4593

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,01250000	R\$ 21,1000	R\$ 21,3638
10498	CARPINTEIRO	H	1,01250000	R\$ 26,8600	R\$ 27,1958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5596
VALOR:					R\$ 96,02
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 22,60
VALOR COM BDI:					R\$ 118,62

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,5300	R\$ 4,0922
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 11,7200	R\$ 15,2360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,3102
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,2777
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,3000	R\$ 6,0450
TOTAL Material:					R\$ 63,2611

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,26250000	R\$ 26,8600	R\$ 7,0508

12543	SERVENTE	H	0,26250000	R\$ 20,2600	R\$ 5,3183
-------	----------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,3691

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 374,6800	R\$ 14,9872
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 222,2900	R\$ 8,8916
TOTAL Serviço:				R\$ 23,8788	
VALOR:				R\$ 99,51	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 23,42	
VALOR COM BDI:				R\$ 122,93	

97101 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,60000000	R\$ 11,56	R\$ 41,61
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,24000000	R\$ 1,44	R\$ 1,78
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,13500000	R\$ 444,95	R\$ 60,06
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,03500000	R\$ 53,78	R\$ 1,88
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,08000000	R\$ 105,81	R\$ 8,46
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,10000000	R\$ 150,05	R\$ 15,00
TOTAL Serviço:				R\$ 131,64	
VALOR:				R\$ 131,64	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 30,99	
VALOR COM BDI:				R\$ 162,63	

C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	R\$ 159,5400	R\$ 12,7632
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 44,1500	R\$ 1,5453
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	R\$ 117,3200	R\$ 4,6928
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 19,0013	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	R\$ 56,1600	R\$ 58,9680
TOTAL Material:				R\$ 58,9680	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8624	

VALOR:	R\$ 82,83
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 19,50
VALOR COM BDI:	R\$ 102,33

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,20000000	R\$ 58,9400	R\$ 11,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,7880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1170
VALOR:					R\$ 20,91
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,92
VALOR COM BDI:					R\$ 25,83

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 151,3100	R\$ 33,6211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,6211
VALOR:					R\$ 33,62
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,91
VALOR COM BDI:					R\$ 41,53

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 26,4800
TOTAL Material:					R\$ 26,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1650
VALOR:					R\$ 29,65
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,98
VALOR COM BDI:					R\$ 36,63

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 6,8200
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	R\$ 5,7000	R\$ 3,4200
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,10000000	R\$ 4,8600	R\$ 5,3460
TOTAL Material:					R\$ 15,5860
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7910
VALOR:					R\$ 26,38
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,21
VALOR COM BDI:					R\$ 32,59

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 60,8500	R\$ 0,9128
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:				R\$ 13,3224

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
12543 SERVENTE	H	0,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,0184
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,1634
VALOR:				R\$ 50,49
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 11,89
VALOR COM BDI:				R\$ 62,38

105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00800000	R\$ 5,64	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20300000	R\$ 8,05	R\$ 1,63
TOTAL Material:				R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 23,64	R\$ 9,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	R\$ 18,52	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,82

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02100000	R\$ 382,12	R\$ 8,02
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	R\$ 7,57	R\$ 5,98
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,09400000	R\$ 125,93	R\$ 11,83
TOTAL Serviço:				R\$ 25,83
VALOR:				R\$ 41,28
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 9,72

VALOR COM BDI: R\$ 51,00

105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00800000	R\$ 5,64	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PAE A VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 23,64	R\$ 5,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 18,52	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,01
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02100000	R\$ 382,12	R\$ 8,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	R\$ 7,57	R\$ 5,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,07600000	R\$ 125,93	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:					R\$ 23,57
VALOR:					R\$ 31,58
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 7,43
VALOR COM BDI:					R\$ 39,01

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,6700	R\$ 0,4334
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4334
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 5,1700	R\$ 6,9795
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,2408
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 87,0700	R\$ 3,4828
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,0272
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 73,1700	R\$ 6,5853
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 12,3800	R\$ 0,2476
TOTAL Material:					R\$ 52,7432
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
10498	CARPINTEIRO	H	0,52500000	R\$ 26,8600	R\$ 14,1015
12391	PEDREIRO	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
12543	SERVEnte	H	0,82500000	R\$ 20,2600	R\$ 16,7145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,9755

VALOR:	R\$ 106,15
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 24,99
VALOR COM BDI:	R\$ 131,14

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 87,0700	R\$ 0,3483
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,0400	R\$ 2,1280
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8320
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 230,1200	R\$ 230,1200
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,8090
TOTAL Material:				R\$ 237,2373

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 48,3480
12543 SERVENTE	H	3,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 72,9360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 121,2840
VALOR:				R\$ 358,52
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 84,40
VALOR COM BDI:				R\$ 442,92

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18750000	R\$ 21,1000	R\$ 3,9563
12320 ENCANADOR	H	0,07500000	R\$ 26,1800	R\$ 1,9635
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,9198
VALOR:				R\$ 5,92
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 1,39
VALOR COM BDI:				R\$ 7,31

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000	R\$ 60,8500	R\$ 0,0122
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0252
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
TOTAL Material:				R\$ 0,0390
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,11250000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0218
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5413
VALOR:				R\$ 4,58
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 1,08
VALOR COM BDI:				R\$ 5,66

94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF.07/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120000	R\$ 22,44	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	R\$ 23,62	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	R\$ 1,19	R\$ 4,93
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,14600000	R\$ 108,14	R\$ 123,92
TOTAL Material:					R\$ 128,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	R\$ 18,52	R\$ 1,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	R\$ 23,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,43
VALOR:					R\$ 131,32
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 30,91
VALOR COM BDI:					R\$ 162,23
C1004 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,20000000	R\$ 29,1700	R\$ 35,0040
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	5,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 13,6000
TOTAL Material:					R\$ 48,6040
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,07500000	R\$ 21,1000	R\$ 1,5825
12070	TELHADISTA	H	0,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5970
VALOR:					R\$ 52,20
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 12,29
VALOR COM BDI:					R\$ 64,49
C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 10,1300	R\$ 2,3299
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	R\$ 2.302,7700	R\$ 39,1471
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 12,3800	R\$ 1,2380

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9700
VALOR:					R\$ 78,69
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 18,52
VALOR COM BDI:					R\$ 97,21

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,7700	R\$ 0,7385
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 24,0900	R\$ 6,5043
TOTAL Material:					R\$ 7,7528

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8055
VALOR:					R\$ 20,56
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,84
VALOR COM BDI:					R\$ 25,40

S00298 Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01 (m2)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,40000000	R\$ 9,79	R\$ 23,50
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	0,60000000	R\$ 82,79	R\$ 49,67
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,03000000	R\$ 444,48	R\$ 13,33
S00107	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,30000000	R\$ 75,34	R\$ 22,60
S98546S	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	m2	0,90000000	R\$ 97,78	R\$ 88,00
TOTAL Serviço:					R\$ 197,10
VALOR:					R\$ 197,10
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 46,40
VALOR COM BDI:					R\$ 243,50

CP0161 PILARETE DE CONCRETO, INCLUSIVE COM PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 26,86	R\$ 20,15

12543	SERVENTE	H	0,90000000	R\$ 20,26	R\$ 18,23
-------	----------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,10000000	R\$ 402,04	R\$ 442,24
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,80000000	R\$ 96,02	R\$ 76,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 222,29	R\$ 244,52
TOTAL Serviço:				R\$ 763,58
VALOR:				R\$ 801,96
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 188,78
VALOR COM BDI:				R\$ 990,74

C1340 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,32000000	R\$ 10,1300	R\$ 3,2416
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02470000	R\$ 2.302,7700	R\$ 56,8784
I1724 PREGO	KG	0,15000000	R\$ 12,3800	R\$ 1,8570
TOTAL Material:				R\$ 61,9770

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 22,1550
I0498 CARPINTEIRO	H	1,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 28,2030
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,3580
VALOR:				R\$ 112,34
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 26,44
VALOR COM BDI:				R\$ 138,78

C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,26000000	R\$ 10,1300	R\$ 2,6338
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02040000	R\$ 2.302,7700	R\$ 46,9765
I1724 PREGO	KG	0,13000000	R\$ 12,3800	R\$ 1,6094
TOTAL Material:				R\$ 51,2197

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,86250000	R\$ 21,1000	R\$ 18,1988
I0498 CARPINTEIRO	H	0,86250000	R\$ 26,8600	R\$ 23,1668
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,3656
VALOR:				R\$ 92,59
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 21,80
VALOR COM BDI:				R\$ 114,39

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,7700	R\$ 0,7385
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	R\$ 24,0900	R\$ 6,5043
				TOTAL Material:	R\$ 7,7528

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475	
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8055
				VALOR:	R\$ 20,56
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,40

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900	
12543 SERVENTE	H	4,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 91,1700	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,4600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 369,0400	R\$ 369,0400	
				TOTAL Serviço:	R\$ 369,0400
				VALOR:	R\$ 500,50
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 117,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 618,32

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAZIDO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 60,8500	R\$ 2,2210	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,6940	
				TOTAL Material:	R\$ 7,9150

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,18750000	R\$ 26,8600	R\$ 5,0363	
12543 SERVENTE	H	0,41250000	R\$ 20,2600	R\$ 8,3573	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3936
				VALOR:	R\$ 21,31
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,33

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200

TOTAL Equipamento Custo Horário:

R\$ 1,5140

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	R\$ 87,0700	R\$ 2,6121
10508	CERA	KG	0,1500000	R\$ 14,5600	R\$ 2,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	R\$ 17,3100	R\$ 0,5193
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	R\$ 32,8400	R\$ 3,2840
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	R\$ 33,4200	R\$ 1,6710
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,9750
TOTAL Material:					R\$ 34,4170

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,1250000	R\$ 26,8600	R\$ 30,2175
12391	PEDREIRO	H	0,9000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
12543	SERVENTE	H	0,9000000	R\$ 20,2600	R\$ 18,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6255
VALOR:					R\$ 108,56
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 25,56
VALOR COM BDI:					R\$ 134,12

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	R\$ 1,7600	R\$ 14,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	R\$ 38,5200	R\$ 42,3720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,4500000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
12543	SERVENTE	H	0,4500000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2040
VALOR:					R\$ 77,66
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 18,28
VALOR COM BDI:					R\$ 95,94

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	R\$ 4,7800	R\$ 2,0172
TOTAL Material:					R\$ 2,0172

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,1500000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	H	0,1500000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0680

VALOR:	R\$ 9,09
VALOR BDI (23,54%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 11,23

C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00666667	R\$ 66,5800	R\$ 0,4439
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00666667	R\$ 184,9500	R\$ 1,2330
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	R\$ 89,8500	R\$ 1,0303
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	R\$ 215,2400	R\$ 0,4018
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00893333	R\$ 75,9100	R\$ 0,6781
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00440000	R\$ 195,3800	R\$ 0,8597
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00173333	R\$ 116,9600	R\$ 0,2027
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01160000	R\$ 274,2400	R\$ 3,1812
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0307
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,6078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6078
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,30000000	R\$ 78,6300	R\$ 102,2190
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	R\$ 16,2900	R\$ 17,9190
TOTAL Serviço:					R\$ 120,1380
VALOR:					R\$ 128,78
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 30,31
VALOR COM BDI:					R\$ 159,09

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 66,5800	R\$ 0,0751
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 184,9500	R\$ 0,7398
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 89,8500	R\$ 0,1981
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 215,2400	R\$ 0,0773
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 77,2700	R\$ 0,1308
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 198,0700	R\$ 0,1727
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 116,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 274,2400	R\$ 0,7032
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 33,6900	R\$ 0,0130
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 100,8100	R\$ 0,2197
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3466
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	H	0,00961538	R\$ 20,2600	R\$ 0,1948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1948
VALOR:					R\$ 2,54
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,60
VALOR COM BDI:					R\$ 3,14

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (1)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 64,9600	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 181,4900	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Geral		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:					R\$ 2,2208
FÓRMULA:					Y = 0,90X + 1,32
DMT:					R\$ 30,00
VALOR:					R\$ 28,32
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,67
VALOR COM BDI:					R\$ 34,99

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 56,1600	R\$ 64,5840
TOTAL Material:					R\$ 64,5840

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,97500000	R\$ 20,2600	R\$ 19,7535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7535
VALOR:					R\$ 84,34
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 19,85
VALOR COM BDI:					R\$ 104,19

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8820
TOTAL Material:					R\$ 0,8820

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00367500	R\$ 26,8600	R\$ 0,0987
12543	SERVENTE	H	0,00442500	R\$ 20,2600	R\$ 0,0897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1884
VALOR:					R\$ 1,07
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,25

VALOR COM BDI: R\$ 1.32

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	R\$ 123,5800	R\$ 123,5800
TOTAL Material:				R\$ 123,5800
VALOR:				R\$ 123,58
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 29,09
VALOR COM BDI:				R\$ 152,67

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 52,3800	R\$ 52,3800
TOTAL Material:				R\$ 52,3800
VALOR:				R\$ 52,38
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 12,33
VALOR COM BDI:				R\$ 64,71

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,98750000	R\$ 20,2600	R\$ 40,2668
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,2668
VALOR:				R\$ 40,27
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 9,48
VALOR COM BDI:				R\$ 49,75

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 60,8500	R\$ 0,3712
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:				R\$ 1,6348
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0145
12543 SERVENTE	H	0,11250000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2793
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,2938
VALOR:				R\$ 5,93
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 1,40
VALOR COM BDI:				R\$ 7,33

C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
12543	SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2040
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 693,4300	R\$ 17,3358
TOTAL Serviço:					R\$ 17,3358
VALOR:					R\$ 38,54
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 9,07
VALOR COM BDI:					R\$ 47,61

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 46,1300	R\$ 0,7842
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 44,4300	R\$ 1,1552
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,9100	R\$ 11,0191
TOTAL Material:					R\$ 12,9585
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0208
VALOR:					R\$ 29,98
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,06
VALOR COM BDI:					R\$ 37,04

102690 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,30000000	R\$ 7,89	R\$ 18,14
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,10710000	R\$ 13,28	R\$ 1,42
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16740000	R\$ 84,64	R\$ 14,16
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,00300000	R\$ 9,22	R\$ 9,24
TOTAL Material:					R\$ 42,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10730000	R\$ 23,64	R\$ 2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32190000	R\$ 18,52	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,49
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,16000000	R\$ 6,50	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:					R\$ 1,04
VALOR:					R\$ 52,49
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 12,36
VALOR COM BDI:					R\$ 64,85

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 5,5300	R\$ 7,2830
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 12,0400	R\$ 0,2649
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 60,8500	R\$ 4,8680
10280 BRITA	M3	0,05360000	R\$ 73,1700	R\$ 3,9219
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 9,3600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,3000	R\$ 0,2790
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 34,3400
TOTAL Material:				R\$ 67,1348

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08625000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8199
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,45375000	R\$ 21,1000	R\$ 9,5741
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08625000	R\$ 26,8600	R\$ 2,3167
10498 CARPINTEIRO	H	0,45375000	R\$ 26,8600	R\$ 12,1877
12391 PEDREIRO	H	2,12625000	R\$ 26,8600	R\$ 57,1111
12543 SERVENTE	H	3,57600000	R\$ 20,2600	R\$ 72,4498
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 155,4593
VALOR:				R\$ 222,59
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 52,40
VALOR COM BDI:				R\$ 274,99

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 46,1300	R\$ 1,1533
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 44,4300	R\$ 1,7772
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,6352
TOTAL Material:				R\$ 14,5657

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,2290
12320 ENCANADOR	H	0,39000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,2102
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4392

VALOR:	R\$ 33,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 40,77

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,80	R\$ 0,05
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,00000000	R\$ 60,41	R\$ 60,41

TOTAL Material: R\$ 60,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	R\$ 22,89	R\$ 2,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 18,52	R\$ 0,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,33

VALOR: R\$ 63,79

VALOR BDI (23.54%): R\$ 15,02

VALOR COM BDI: R\$ 78,81

86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,80	R\$ 0,05
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$ 101,05	R\$ 101,05

TOTAL Material: R\$ 101,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 22,89	R\$ 2,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 18,52	R\$ 0,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,75

VALOR: R\$ 103,85

VALOR BDI (23.54%): R\$ 24,45

VALOR COM BDI: R\$ 128,30

95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 10,34	R\$ 0,10
00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	R\$ 71,68	R\$ 71,68

TOTAL Material: R\$ 71,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	R\$ 18,78	R\$ 8,10

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	R\$ 22,89	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,97
VALOR:					R\$ 89,75
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 21,13
VALOR COM BDI:					R\$ 110,88

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	R\$ 25,0700	R\$ 25,0700
TOTAL Material:					R\$ 25,3144
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40500000	R\$ 21,1000	R\$ 8,5455
12320	ENCANADOR	H	0,40500000	R\$ 26,1800	R\$ 10,6029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1484
VALOR:					R\$ 44,46
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 10,47
VALOR COM BDI:					R\$ 54,93

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,00000000	R\$ 61,1600	R\$ 61,1600
TOTAL Material:					R\$ 61,4044
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45750000	R\$ 21,1000	R\$ 9,6533
12320	ENCANADOR	H	0,45750000	R\$ 26,1800	R\$ 11,9774
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6307
VALOR:					R\$ 83,04
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 19,55
VALOR COM BDI:					R\$ 102,59

00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 2,71
VALOR:					R\$ 2,71
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,64
VALOR COM BDI:					R\$ 3,35

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
--	--	--	--	--	--

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 2,80	R\$ 0,05

TOTAL Material: R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 22,89	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 18,52	R\$ 0,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,38

VALOR: R\$ 8,84

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,08

VALOR COM BDI: R\$ 10,92

C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 46,1300	R\$ 0,1153
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0806
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 44,4300	R\$ 0,1777

TOTAL Material: R\$ 3,3736

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,0920

VALOR: R\$ 10,47

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,46

VALOR COM BDI: R\$ 12,93

C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 46,1300	R\$ 0,1153
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1014
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 44,4300	R\$ 0,1777

TOTAL Material: R\$ 1,6044

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11250000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3738
12320	ENCANADOR	H	0,11250000	R\$ 26,1800	R\$ 2,9453

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,3191

VALOR: R\$ 6,92

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,63

VALOR COM BDI: R\$ 8,55

S01037 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00600000	R\$ 47,12	R\$ 0,28
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00200000	R\$ 45,38	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,91
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 6,72
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,58
VALOR COM BDI:					R\$ 8,30

S01117 Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00600000	R\$ 47,12	R\$ 0,28
I01956S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00200000	R\$ 45,38	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 2,18
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 7,99
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,88
VALOR COM BDI:					R\$ 9,87

S01150 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,09000000	R\$ 3,89	R\$ 0,35

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00500000	R\$ 47,12	R\$ 0,24
I039045	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00800000	R\$ 45,38	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,10
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,06750000	R\$ 19,11	R\$ 1,29
I061115	Servente de obras (horista)	h	0,06750000	R\$ 13,65	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,21
VALOR:					R\$ 4,00
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,94
VALOR COM BDI:					R\$ 4,94

S01028 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,12000000	R\$ 3,82	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,12000000	R\$ 3,89	R\$ 0,47
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,93
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00050000	R\$ 47,12	R\$ 0,02
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00020000	R\$ 45,38	R\$ 0,01
I098685	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,01000000	R\$ 2,52	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,58
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,09000000	R\$ 19,11	R\$ 1,72
I061115	Servente de obras (horista)	h	0,09000000	R\$ 13,65	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,95
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,01000000	R\$ 3,92	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:					R\$ 3,96
VALOR:					R\$ 10,42
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,45
VALOR COM BDI:					R\$ 12,87

S01168 Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,19000000	R\$ 3,82	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,19000000	R\$ 3,89	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,47
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00900000	R\$ 47,12	R\$ 0,42



102036	Solucao limpadora pvc		0,00400000	R\$ 45,38	R\$ 0,18
107139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73

TOTAL Material: R\$ 1,33

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,14250000	R\$ 19,11	R\$ 2,72
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,14250000	R\$ 13,65	R\$ 1,95

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,67

VALOR: R\$ 7,47

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,76

VALOR COM BDI: R\$ 9,23

S01081 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,22000000	R\$ 3,89	R\$ 0,86

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,70

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00200000	R\$ 47,12	R\$ 0,09
100834S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,03400000	R\$ 45,38	R\$ 1,54

TOTAL Material: R\$ 3,84

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,16500000	R\$ 19,11	R\$ 3,15
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,16500000	R\$ 13,65	R\$ 2,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,40

VALOR: R\$ 10,94

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,58

VALOR COM BDI: R\$ 13,52

S01137 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,89	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,16

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01000000	R\$ 47,12	R\$ 0,47
103535S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00400000	R\$ 45,38	R\$ 0,18

TOTAL Material: R\$ 4,23

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,21000000	R\$ 19,11	R\$ 4,01

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Av. Dep. Paulino Rocha, 207 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

106111S	Servente de obras (horista)	h	0,21000000	R\$ 13,65	R\$ 2,87
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,88
				VALOR:	R\$ 13,27
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,39

S01030 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,54
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00080000	R\$ 47,12	R\$ 0,04
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00030000	R\$ 45,38	R\$ 0,01
I09874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,01000000	R\$ 8,53	R\$ 8,62
				TOTAL Material:	R\$ 8,67
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,11	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,92
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,01000000	R\$ 7,44	R\$ 7,51
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,01000000	R\$ 8,57	R\$ 8,66
				TOTAL Serviço:	R\$ 16,17
				VALOR:	R\$ 31,30
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,67

S01170 Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,32
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01500000	R\$ 47,12	R\$ 0,71
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00600000	R\$ 45,38	R\$ 0,27
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
				TOTAL Material:	R\$ 6,57
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,22500000	R\$ 19,11	R\$ 4,30
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,22500000	R\$ 13,65	R\$ 3,07

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,37
VALOR:	R\$ 16,26
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 20,09

I04745 Joelho 90° pvc rígido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04745 Joelho 90° pvc rígido soldavel c/ bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	1,0000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:				R\$ 3,25
VALOR:				R\$ 3,25
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 0,77
VALOR COM BDI:				R\$ 4,02

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	R\$ 172,7300	R\$ 172,7300
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	R\$ 189,7600	R\$ 189,7600
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	R\$ 6,8400	R\$ 13,6800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	R\$ 26,8900	R\$ 26,8900
TOTAL Material:				R\$ 419,6556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2320 ENCANADOR	H	1,5000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,9200
VALOR:				R\$ 490,58
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 115,48
VALOR COM BDI:				R\$ 606,06

S07350 Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500000	R\$ 3,82	R\$ 6,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	1,7500000	R\$ 3,89	R\$ 6,81
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 13,50
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
I00982 Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
I06969 Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000000	R\$ 99,57	R\$ 99,57
I06136S Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1,1/2"	un	1,0000000	R\$ 126,84	R\$ 126,84

102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,00000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
--------	---	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 299,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,31250000	R\$ 19,11	R\$ 25,08
106111S Servente de obras (horista)	h	1,31250000	R\$ 13,65	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,00
VALOR:				R\$ 355,57
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 83,70
VALOR COM BDI:				R\$ 439,27

S03708 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,70000000	R\$ 3,79	R\$ 2,65
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 2,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102899 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,00000000	R\$ 72,74	R\$ 72,74
TOTAL Material:				R\$ 72,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	h	0,52500000	R\$ 19,11	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,03
VALOR:				R\$ 85,42
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 20,11
VALOR COM BDI:				R\$ 105,53

95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
TOTAL Material:				R\$ 11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 22,89	R\$ 7,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 18,52	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,07
VALOR:				R\$ 20,10
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 4,73
VALOR COM BDI:				R\$ 24,83

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 31,9600	R\$ 31,9600
TOTAL Material:				R\$ 31,9600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	H	0,37500000	R\$ 26,8600	R\$ 10,0725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0725
VALOR:					R\$ 42,03
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 9,89
VALOR COM BDI:					R\$ 51,92

95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Material:					R\$ 13,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63230000	R\$ 22,89	R\$ 14,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19920000	R\$ 18,52	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,15
VALOR:					R\$ 31,61
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,44
VALOR COM BDI:					R\$ 39,05

C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 7,8800	R\$ 11,8200
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 307,4600	R\$ 307,4600
TOTAL Material:					R\$ 319,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,37500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9125
11530	MONTADOR	H	0,37500000	R\$ 26,8600	R\$ 10,0725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9850
VALOR:					R\$ 337,27
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 79,39
VALOR COM BDI:					R\$ 416,66

S02104 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,00
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000	R\$ 14,63	R\$ 17,56
102089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	un	1,00000000	R\$ 152,17	R\$ 152,17

102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,00000000	R\$ 130,04	R\$ 130,04
114004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,00000000	R\$ 135,75	R\$ 135,75
106157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,00000000	R\$ 43,31	R\$ 43,31
				TOTAL Material:	R\$ 478,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,50000000	R\$ 19,11	R\$ 28,67	
104750S Pedreiro (horista)	h	1,50000000	R\$ 19,11	R\$ 28,67	
106111S Servente de obras (horista)	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,82

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,36000000	R\$ 9,10	R\$ 30,58	
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,04200000	R\$ 444,48	R\$ 18,67	
				TOTAL Serviço:	R\$ 49,25

VALOR:	R\$ 628,90
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 148,04
VALOR COM BDI:	R\$ 776,94

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	R\$ 46,1300	R\$ 1,2916	
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	R\$ 44,4300	R\$ 1,9105	
				TOTAL Material:	R\$ 5,0121

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475	
12320 ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 26,1800	R\$ 5,8905	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6380

VALOR:	R\$ 15,65
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 19,33

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	R\$ 46,1300	R\$ 1,3839	
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	R\$ 44,4300	R\$ 2,0882	
				TOTAL Material:	R\$ 6,4021

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12320 ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 26,1800	R\$ 5,8905

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6380
VALOR:	R\$ 17,04
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 21,05

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 46,1300	R\$ 2,3065
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 6,4200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 44,4300	R\$ 3,5544
TOTAL Material:				R\$ 12,2809

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33750000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1213
12320 ENCANADOR	H	0,33750000	R\$ 26,1800	R\$ 8,8358
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,9571
VALOR:				R\$ 28,24
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 6,65
VALOR COM BDI:				R\$ 34,89

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 46,1300	R\$ 0,6920
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 44,4300	R\$ 0,9775
TOTAL Material:				R\$ 4,0395

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12320 ENCANADOR	H	0,21000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,4978
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,9288
VALOR:				R\$ 13,97
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 3,29
VALOR COM BDI:				R\$ 17,26

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 46,1300	R\$ 2,6525
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 14,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 44,4300	R\$ 4,0431
TOTAL Material:				R\$ 21,1556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2795
12320 ENCANADOR	H	0,34500000	R\$ 26,1800	R\$ 9,0321

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3116
VALOR:	R\$ 37,47
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 8,82
VALOR COM BDI:	R\$ 46,29

C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	R\$ 46,1300	R\$ 2,3065
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,0700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	R\$ 44,4300	R\$ 3,5544
TOTAL Material:				R\$ 10,9309

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1725000	R\$ 21,1000	R\$ 3,6398
12320 ENCANADOR	H	0,1725000	R\$ 26,1800	R\$ 4,5161
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1559
VALOR:				R\$ 19,09
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 4,49
VALOR COM BDI:				R\$ 23,58

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	R\$ 46,1300	R\$ 0,6920
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	R\$ 44,4300	R\$ 0,9775
TOTAL Material:				R\$ 4,2295

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1050000	R\$ 21,1000	R\$ 2,2155
12320 ENCANADOR	H	0,1050000	R\$ 26,1800	R\$ 2,7489
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9644
VALOR:				R\$ 9,19
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 2,16
VALOR COM BDI:				R\$ 11,35

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	R\$ 46,1300	R\$ 0,2307
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	R\$ 44,4300	R\$ 0,3332
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0803
TOTAL Material:				R\$ 5,6442

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320 ENCANADOR	H	0,1800000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5104
VALOR:	R\$ 14,15
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 17,48

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 46,1300	R\$ 0,3460
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 44,4300	R\$ 0,4887
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,9083
TOTAL Material:					R\$ 8,7430

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12320	ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 26,1800	R\$ 5,8905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6380
VALOR:					R\$ 19,38
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,56
VALOR COM BDI:					R\$ 23,94

89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R\$ 45,94	R\$ 0,45
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 1,25	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 52,04	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 18,78	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 22,89	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28
VALOR:					R\$ 9,28
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,18
VALOR COM BDI:					R\$ 11,46

S01671 Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,12000000	R\$ 3,82	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,12000000	R\$ 3,89	R\$ 0,47
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,93
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00800000	R\$ 47,12
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,00000000	R\$ 0,71
I035175	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,00000000	R\$ 1,20
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,01000000	R\$ 41,32
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,01100000	R\$ 45,38
TOTAL Material:				R\$ 3,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,09000000	R\$ 19,11
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,09000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,95
VALOR:				R\$ 7,08
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 1,67
VALOR COM BDI:				R\$ 8,75

C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 46,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02250000	R\$ 44,4300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,8600
TOTAL Material:				R\$ 4,5517

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21750000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,21750000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2835
VALOR:				R\$ 14,84
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 3,49
VALOR COM BDI:				R\$ 18,33

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	R\$ 46,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	R\$ 44,4300
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,0600
TOTAL Material:				R\$ 10,6226

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06750000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,06750000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,1915
VALOR:				R\$ 13,81
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 3,25
VALOR COM BDI:				R\$ 17,06

86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	R\$ 2,80	R\$ 0,11
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
TOTAL Material:					R\$ 14,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13560000	R\$ 22,89	R\$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04270000	R\$ 18,52	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 17,99
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,23
VALOR COM BDI:					R\$ 22,22

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R\$ 2,80	R\$ 0,13
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 49,71	R\$ 49,71
TOTAL Material:					R\$ 49,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 22,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R\$ 18,52	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,99
VALOR:					R\$ 54,83
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 12,91
VALOR COM BDI:					R\$ 67,74

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01780000	R\$ 57,10	R\$ 1,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 126,11	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,10
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540000	R\$ 5,64	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840000	R\$ 8,05	R\$ 0,95
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250000	R\$ 10,10	R\$ 0,12

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080000	R\$ 2,82	R\$ 0,39
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160000	R\$ 12,86	R\$ 5,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,81880000	R\$ 0,40	R\$ 52,72
				TOTAL Material:	R\$ 59,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09440000	R\$ 23,64	R\$ 120,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00280000	R\$ 18,52	R\$ 74,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 194,56

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	R\$ 567,64	R\$ 65,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480000	R\$ 390,67	R\$ 5,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440000	R\$ 370,11	R\$ 27,53
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04480000	R\$ 1.980,43	R\$ 88,72
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000000	R\$ 5,44	R\$ 4,40
				TOTAL Serviço:	R\$ 192,04
				VALOR:	R\$ 448,58
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 105,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 554,18

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100
				TOTAL Material:	R\$ 12,7100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9125
12320	ENCANADOR	H	0,37500000	R\$ 26,1800	R\$ 9,8175
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7300
				VALOR:	R\$ 30,44
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 37,61

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00270000	R\$ 5,64	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05920000	R\$ 8,05	R\$ 0,47

00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00620000	R\$ 10,10	R\$ 0,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,07040000	R\$ 2,82	R\$ 0,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22080000	R\$ 12,86	R\$ 2,83
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	102,59700000	R\$ 0,40	R\$ 41,03

TOTAL Material: R\$ 44,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81270000	R\$ 23,64	R\$ 90,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,99570000	R\$ 18,52	R\$ 55,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 145,61

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,08480000	R\$ 567,64	R\$ 48,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01150000	R\$ 390,67	R\$ 4,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02230000	R\$ 370,11	R\$ 8,25
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,01320000	R\$ 2.771,62	R\$ 36,58
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,35000000	R\$ 5,44	R\$ 1,90

TOTAL Serviço: R\$ 99,35

VALOR: R\$ 289,55

VALOR BDI (23,54%): R\$ 68,16

VALOR COM BDI: R\$ 357,71

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910

TOTAL Material: R\$ 5,3510

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,18750000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9088

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,9088

VALOR: R\$ 10,26

VALOR BDI (23,54%): R\$ 2,42

VALOR COM BDI: R\$ 12,68

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 57,6800	R\$ 57,6800

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Av. Dep. Paulino Rocha, 207 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45750000	R\$ 21,1000	R\$ 9,6533
12320	ENCANADOR	H	0,45750000	R\$ 26,1800	R\$ 11,9774
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6307
VALOR:					R\$ 79,56
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 18,73
VALOR COM BDI:					R\$ 98,29

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 39,5700	R\$ 39,5700
TOTAL Material:					R\$ 39,8820

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40500000	R\$ 21,1000	R\$ 8,5455
12320	ENCANADOR	H	0,40500000	R\$ 26,1800	R\$ 10,6029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1484
VALOR:					R\$ 59,03
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 13,90
VALOR COM BDI:					R\$ 72,93

C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5876
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 94,8400	R\$ 94,8400
TOTAL Material:					R\$ 95,4276

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63750000	R\$ 21,1000	R\$ 13,4513
12320	ENCANADOR	H	0,63750000	R\$ 26,1800	R\$ 16,6898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1411
VALOR:					R\$ 125,57
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 29,56
VALOR COM BDI:					R\$ 155,13

S01037 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000655	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54

100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00600000	R\$ 47,12	R\$ 0,28
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00200000	R\$ 45,38	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,91

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 6,72
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,58
VALOR COM BDI:					R\$ 8,30

C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 46,1300	R\$ 0,2307
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	R\$ 44,4300	R\$ 0,3554
TOTAL Material:					R\$ 1,2461

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06750000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4243
12320	ENCANADOR	H	0,06750000	R\$ 26,1800	R\$ 1,7672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1915
VALOR:					R\$ 4,44
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,05
VALOR COM BDI:					R\$ 5,49

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 46,1300	R\$ 0,0231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 44,4300	R\$ 0,0089
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1815
TOTAL Material:					R\$ 3,2135

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2552
VALOR:					R\$ 7,47
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,76
VALOR COM BDI:					R\$ 9,23

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	R\$ 46,1300	R\$ 0,4152

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	R\$ 44,4300	R\$ 0,1599
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
				TOTAL Material:	R\$ 1,5251

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14250000	R\$ 21,1000	R\$ 3,0068
12320	ENCANADOR	H	0,14250000	R\$ 26,1800	R\$ 3,7307
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7375
				VALOR:	R\$ 8,26
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,20

S01063 Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022 (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,09000000	R\$ 3,89	R\$ 0,35
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100097	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 25mm x 3/4"	un	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00300000	R\$ 47,12	R\$ 0,14
100981	Fita veda rosca 18mm	m	0,80000000	R\$ 0,16	R\$ 0,13
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00400000	R\$ 45,38	R\$ 0,18
				TOTAL Material:	R\$ 8,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,06750000	R\$ 19,11	R\$ 1,29
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,06750000	R\$ 13,65	R\$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,21
				VALOR:	R\$ 11,74
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,50

S01064 Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,09000000	R\$ 3,89	R\$ 0,35
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100088S	Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00400000	R\$ 47,12	R\$ 0,19
100981	Fita veda rosca 18mm	m	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00600000	R\$ 45,38	R\$ 0,27
				TOTAL Material:	R\$ 7,20

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,06750000	R\$ 19,11	R\$ 1,29
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,06750000	R\$ 13,65	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,21
VALOR:					R\$ 10,10
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,38
VALOR COM BDI:					R\$ 12,48

S01068 Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2" (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18500000	R\$ 3,82	R\$ 0,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18500000	R\$ 3,89	R\$ 0,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,43

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082S	Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 75 mm x 21/2", para caixa d'agua	un	1,00000000	R\$ 123,25	R\$ 123,25
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01700000	R\$ 47,12	R\$ 0,80
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	2,36000000	R\$ 0,16	R\$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,02600000	R\$ 45,38	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 125,61

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,13875000	R\$ 19,11	R\$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,13875000	R\$ 13,65	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,54
VALOR:					R\$ 131,58
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 30,97
VALOR COM BDI:					R\$ 162,55

S01038 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1" (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00108S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00800000	R\$ 47,12	R\$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00300000	R\$ 45,38	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 1,60

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42

VALOR:	RS 7,41
VALOR BDI (23.54%):	RS 1,74
VALOR COM BDI:	RS 9,15

S01043 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2" (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	R\$ 3,82	RS 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,89	RS 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					RS 2,16
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01113S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	un	1,00000000	R\$ 6,77	RS 6,77
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01900000	R\$ 47,12	RS 0,90
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00700000	R\$ 45,38	RS 0,32
TOTAL Material:					RS 7,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,21000000	R\$ 19,11	RS 4,01
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,21000000	R\$ 13,65	RS 2,87
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,88
VALOR:					RS 17,03
VALOR BDI (23.54%):					RS 4,01
VALOR COM BDI:					RS 21,04

105233 BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00950000	R\$ 45,94	RS 0,43
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,54	RS 2,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00880000	R\$ 1,25	RS 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 52,04	RS 0,57
TOTAL Material:					RS 3,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05270000	R\$ 18,78	RS 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05270000	R\$ 22,89	RS 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,18
VALOR:					RS 5,73
VALOR BDI (23.54%):					RS 1,35
VALOR COM BDI:					RS 7,08

105138 BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01420000	R\$ 45,94	RS 0,65

00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01370000	R\$ 1,25	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01900000	R\$ 52,04	R\$ 0,98

TOTAL Material: R\$ 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	R\$ 18,78	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	R\$ 22,89	R\$ 1,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,40

VALOR: R\$ 12,14

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,86

VALOR COM BDI: R\$ 15,00

S01087 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022 (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,89	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,16

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00500000	R\$ 47,12	R\$ 0,24
100362	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	un	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,07100000	R\$ 45,38	R\$ 3,22

TOTAL Material: R\$ 13,06

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,21000000	R\$ 19,11	R\$ 4,01
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,21000000	R\$ 13,65	R\$ 2,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,88

VALOR: R\$ 22,10

VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,20

VALOR COM BDI: R\$ 27,30

S01095 Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,04500000	R\$ 3,82	R\$ 0,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,04500000	R\$ 3,89	R\$ 0,18

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,35

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00400000	R\$ 47,12	R\$ 0,19
101189S	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00600000	R\$ 45,38	R\$ 0,27

TOTAL Material: R\$ 1,70

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,03375000	R\$ 19,11	R\$ 0,64
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,03375000	R\$ 13,65	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 3,15
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,74
VALOR COM BDI:					R\$ 3,89

S01121 Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,89	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,16

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01900000	R\$ 47,12	R\$ 0,90
I01925S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00700000	R\$ 45,38	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 21,90

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,21000000	R\$ 19,11	R\$ 4,01
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,21000000	R\$ 13,65	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,88
VALOR:					R\$ 30,94
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,28
VALOR COM BDI:					R\$ 38,22

S01126 Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00600000	R\$ 47,12	R\$ 0,28
I03500S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00200000	R\$ 45,38	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 1,28

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 7,09

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,76

S01135 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00600000	R\$ 47,12	R\$ 0,28
I035295	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00200000	R\$ 45,38	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,81
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 6,62
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,56
VALOR COM BDI:					R\$ 8,18

S01136 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00800000	R\$ 47,12	R\$ 0,38
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00300000	R\$ 45,38	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 1,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 7,80
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,84
VALOR COM BDI:					R\$ 9,64

S01139 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,89	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01900000	R\$ 47,12	R\$ 0,90
I03539S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 17,55	R\$ 17,55
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00700000	R\$ 45,38	R\$ 0,32

TOTAL Material: R\$ 18,77

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,21000000	R\$ 19,11	R\$ 4,01
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,21000000	R\$ 13,65	R\$ 2,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,88

VALOR: R\$ 27,81

VALOR BDI (23.54%): R\$ 6,55

VALOR COM BDI: R\$ 34,36

S05003 Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4" (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,89	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,47000000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
I11830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20

TOTAL Material: R\$ 21,28

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,21000000	R\$ 19,11	R\$ 4,01
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,21000000	R\$ 13,65	R\$ 2,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,88

VALOR: R\$ 30,32

VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,14

VALOR COM BDI: R\$ 37,46

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 46,1300	R\$ 0,0323
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 44,4300	R\$ 0,0133
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2923

TOTAL Material: R\$ 6,3379

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09750000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0573

12320	ENCANADOR	H	0,09750000	R\$ 26,1800	R\$ 2,5526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6099
VALOR:					R\$ 10,95
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,58
VALOR COM BDI:					R\$ 13,53

C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00080000	R\$ 46,1300	R\$ 0,0369
11888	L	0,00030000	R\$ 44,4300	R\$ 0,0133
12202	M	1,01000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,1607
TOTAL Material:				R\$ 9,2109

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0920
VALOR:				R\$ 16,30
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 3,84
VALOR COM BDI:				R\$ 20,14

C2620 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00160000	R\$ 46,1300	R\$ 0,0738
11888	L	0,00060000	R\$ 44,4300	R\$ 0,0267
12204	M	1,01000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,7255
TOTAL Material:				R\$ 17,8260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12320	H	0,22500000	R\$ 26,1800	R\$ 5,8905
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6380
VALOR:				R\$ 28,46
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 6,70
VALOR COM BDI:				R\$ 35,16

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01200000	R\$ 46,1300	R\$ 0,5536
11888	L	0,00450000	R\$ 44,4300	R\$ 0,1999
11973	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:				R\$ 3,7535

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,14250000	R\$ 21,1000	R\$ 3,0068

12320	ENCANADOR	H	0,14250000	R\$ 26,1800	R\$ 3,7307
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7375
VALOR:					R\$ 10,49
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,47
VALOR COM BDI:					R\$ 12,96

C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 46,1300	R\$ 0,6920
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	R\$ 44,4300	R\$ 0,2666
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,2986
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12320	ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 26,1800	R\$ 5,8905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6380
VALOR:					R\$ 18,94
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,46
VALOR COM BDI:					R\$ 23,40

C2385 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02850000	R\$ 46,1300	R\$ 1,3147
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01050000	R\$ 44,4300	R\$ 0,4665
11976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,00000000	R\$ 24,6400	R\$ 24,6400
TOTAL Material:					R\$ 26,4212
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12320	ENCANADOR	H	0,22500000	R\$ 26,1800	R\$ 5,8905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6380
VALOR:					R\$ 37,06
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 8,72
VALOR COM BDI:					R\$ 45,78

00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 794,92	R\$ 794,92
TOTAL Material:					R\$ 794,92
VALOR:					R\$ 794,92
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 187,12
VALOR COM BDI:					R\$ 982,04

S09245 Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	2,50000000	R\$ 3,82	R\$ 9,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,50000000	R\$ 3,89	R\$ 9,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 19,28

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
I11761S	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,00000000	R\$ 58,10	R\$ 58,10
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	un	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,56000000	R\$ 0,16	R\$ 0,09
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,00000000	R\$ 19,33	R\$ 19,33
I02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
I09524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	un	1,00000000	R\$ 676,40	R\$ 676,40
TOTAL Material:					R\$ 770,64

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,87500000	R\$ 19,11	R\$ 35,83
I06111S	Servente de obras (horista)	h	1,87500000	R\$ 13,65	R\$ 25,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,42
VALOR:					R\$ 851,34
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 200,41
VALOR COM BDI:					R\$ 1.051,75

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 68,4900	R\$ 68,4900
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 119,8300	R\$ 119,8300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 71,8300	R\$ 71,8300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 13,9200
TOTAL Material:					R\$ 290,7384

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,12500000	R\$ 21,1000	R\$ 23,7375
I2320	ENCANADOR	H	1,12500000	R\$ 26,1800	R\$ 29,4525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1900
VALOR:					R\$ 343,93
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 80,96
VALOR COM BDI:					R\$ 424,89

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 87,0700	R\$ 0,6966
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	R\$ 312,8600	R\$ 312,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:					R\$ 315,2206

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,5640
VALOR:					R\$ 369,78
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 87,05
VALOR COM BDI:					R\$ 456,83

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
TOTAL Material:					R\$ 13,3600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9125
12320	ENCANADOR	H	0,18750000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8213
VALOR:					R\$ 26,18
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 6,16
VALOR COM BDI:					R\$ 32,34

00038190 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,00000000	R\$ 262,99	R\$ 262,99
TOTAL Material:					R\$ 262,99
VALOR:					R\$ 262,99
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 61,91
VALOR COM BDI:					R\$ 324,90

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 37,4300	R\$ 37,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
TOTAL Material:					R\$ 37,5028

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9125
12320	ENCANADOR	H	0,37500000	R\$ 26,1800	R\$ 9,8175

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7300
VALOR:	R\$ 55,23
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 68,23

100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00000000	R\$ 939,53	R\$ 939,53
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000000	R\$ 13,01	R\$ 104,08
TOTAL Material:				R\$ 1.043,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26470000	R\$ 22,89	R\$ 28,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39850000	R\$ 18,52	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,32	
VALOR:				R\$ 1.079,93	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 254,22	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.334,15	

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 323,1300	R\$ 323,1300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 18,5600
TOTAL Material:				R\$ 341,6900	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,3680	
VALOR:				R\$ 388,06	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 91,35	
VALOR COM BDI:				R\$ 479,41	

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 6,7500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:				R\$ 3,3750	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,11250000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0218
12543	SERVENTE	H	0,22500000	R\$ 20,2600	R\$ 4,5585
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,5803	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 819,7900	R\$ 0,8198
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,8198
				VALOR:	R\$ 11,78
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,55

S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,65000000	R\$ 3,79	R\$ 2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,14000000	R\$ 3,89	R\$ 4,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,89
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,60000000	R\$ 10,56	R\$ 6,34
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,00000000	R\$ 376,41	R\$ 376,41
TOTAL Material:					R\$ 382,75
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,48750000	R\$ 19,11	R\$ 9,32
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,85500000	R\$ 13,65	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,99
VALOR:					R\$ 410,63
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 96,66
VALOR COM BDI:					R\$ 507,29

C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,3520
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,05000000	R\$ 252,7600	R\$ 265,3980
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	R\$ 4,7800	R\$ 1,1950
TOTAL Material:					R\$ 267,9450
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,12500000	R\$ 26,8600	R\$ 30,2175
I2543	SERVENTE	H	1,31250000	R\$ 20,2600	R\$ 26,5913
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8088
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 415,7400	R\$ 10,3935
TOTAL Serviço:					R\$ 10,3935
VALOR:					R\$ 335,15
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 78,89
VALOR COM BDI:					R\$ 414,04

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	R\$ 46,1300	R\$ 1,9375
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 6,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	R\$ 44,4300	R\$ 2,7991
TOTAL Material:					R\$ 11,1666

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31500000	R\$ 21,1000	R\$ 6,6465
12320	ENCANADOR	H	0,31500000	R\$ 26,1800	R\$ 8,2467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8932
VALOR:					R\$ 26,06
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,13
VALOR COM BDI:					R\$ 32,19

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 46,1300	R\$ 1,5684
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 44,4300	R\$ 2,3104
TOTAL Material:					R\$ 9,2488

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,6970
12320	ENCANADOR	H	0,27000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,0686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7656
VALOR:					R\$ 22,01
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,18
VALOR COM BDI:					R\$ 27,19

S01540 Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,23000000	R\$ 3,82	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,23000000	R\$ 3,89	R\$ 0,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,05000000	R\$ 47,12	R\$ 2,36
1019665	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,08000000	R\$ 45,38	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 19,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,17250000	R\$ 19,11	R\$ 3,30
1061115	Servente de obras (horista)	h	0,17250000	R\$ 13,65	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,65
VALOR:					R\$ 26,67
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,28

VALOR COM BDI:

R\$ 32,95

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 46,1300	R\$ 2,6525
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 44,4300	R\$ 4,0431
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 13,1400

TOTAL Material: R\$ 19,8356

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2795
12320	ENCANADOR	H	0,34500000	R\$ 26,1800	R\$ 9,0321

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3116

VALOR: R\$ 36,15

VALOR BDI (23.54%): R\$ 8,51

VALOR COM BDI: R\$ 44,66

C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06700000	R\$ 46,1300	R\$ 3,0907
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,10600000	R\$ 44,4300	R\$ 4,7096
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900

TOTAL Material: R\$ 22,8903

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2795
12320	ENCANADOR	H	0,34500000	R\$ 26,1800	R\$ 9,0321

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3116

VALOR: R\$ 39,20

VALOR BDI (23.54%): R\$ 9,23

VALOR COM BDI: R\$ 48,43

C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04150000	R\$ 46,1300	R\$ 1,9144
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	R\$ 44,4300	R\$ 2,7991
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,00000000	R\$ 9,5700	R\$ 9,5700

TOTAL Material: R\$ 14,2835

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27750000	R\$ 21,1000	R\$ 5,8553
12320	ENCANADOR	H	0,27750000	R\$ 26,1800	R\$ 7,2650

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,1203

VALOR: R\$ 27,40

VALOR BDI (23.54%): R\$ 6,45

S01564 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,46000000	R\$ 3,82	R\$ 1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,46000000	R\$ 3,89	R\$ 1,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,55
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,07500000	R\$ 47,12	R\$ 3,53
I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,12000000	R\$ 45,38	R\$ 5,45
TOTAL Material:					R\$ 22,64
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,34500000	R\$ 19,11	R\$ 6,59
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,34500000	R\$ 13,65	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,30
VALOR:					R\$ 37,49
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 8,83
VALOR COM BDI:					R\$ 46,32

C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 46,1300	R\$ 1,5684
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 44,4300	R\$ 2,3104
TOTAL Material:					R\$ 9,0588
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,8485
I2320	ENCANADOR	H	0,13500000	R\$ 26,1800	R\$ 3,5343
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3828
VALOR:					R\$ 15,44
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,63
VALOR COM BDI:					R\$ 19,07

C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 46,1300	R\$ 1,5684
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 44,4300	R\$ 2,3104
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,5600
TOTAL Material:					R\$ 17,4388
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06750000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4243
12320	ENCANADOR	H	0,06750000	R\$ 26,1800	R\$ 1,7672
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1915
				VALOR:	R\$ 20,63
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000	R\$ 46,1300	R\$ 1,0379
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000	R\$ 44,4300	R\$ 1,4662
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
				TOTAL Material:	R\$ 8,3041
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21750000	R\$ 21,1000	R\$ 4,5893
12320	ENCANADOR	H	0,21750000	R\$ 26,1800	R\$ 5,6942
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2835
				VALOR:	R\$ 18,59
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,97

S01067 Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60 mm x 2" Rev. 01 - 10/2022 (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,14000000	R\$ 3,89	R\$ 0,54
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,07
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100101	Adaptador longo, pvc rígido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 60mm x 2"	un	1,00000000	R\$ 28,76	R\$ 28,76
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01000000	R\$ 47,12	R\$ 0,47
100981	Fita veda rosca 18mm	m	1,88000000	R\$ 0,16	R\$ 0,30
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,01500000	R\$ 45,38	R\$ 0,68
				TOTAL Material:	R\$ 30,21
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,10500000	R\$ 19,11	R\$ 2,01
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,10500000	R\$ 13,65	R\$ 1,43
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
				VALOR:	R\$ 34,72
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 8,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,89

S05003 Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4" (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	------	-------------	----------------	-------

S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,89	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	m	0,47000000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
111830S Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Material:				R\$ 21,28

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,21000000	R\$ 19,11	R\$ 4,01
106111S Servente de obras (horista)	h	0,21000000	R\$ 13,65	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,88
VALOR:				R\$ 30,32
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 7,14
VALOR COM BDI:				R\$ 37,46

C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 17.194,4800	R\$ 17.194,4800
TOTAL Material:				R\$ 17.194,4800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00000000	R\$ 40,2700	R\$ 201,3500
TOTAL Serviço:				R\$ 201,3500
VALOR:				R\$ 17.395,83
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 4.094,98
VALOR COM BDI:				R\$ 21.490,81

86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 554,73	R\$ 554,73
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 40,38	R\$ 40,38
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90

TOTAL Serviço:				R\$ 612,80
VALOR:				R\$ 612,80
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 144,25
VALOR COM BDI:				R\$ 757,05

S07287 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06855	Cuba aço inox 34 x 50 cm	un	1,00000000	R\$ 382,31	R\$ 382,31
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x30 cm	un	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,00000000	R\$ 130,04	R\$ 130,04
I13983S	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1159 / 1160)	un	1,00000000	R\$ 64,18	R\$ 64,18
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,00000000	R\$ 43,31	R\$ 43,31
TOTAL Material:					R\$ 623,36

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,75000000	R\$ 19,11	R\$ 14,33
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,75000000	R\$ 13,65	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,57
VALOR:					R\$ 655,64
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 154,34
VALOR COM BDI:					R\$ 809,98

S08365 Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira (m)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,36

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11687S	Bancada/tampo aço inox (aísi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	m	1,00000000	R\$ 926,43	R\$ 926,43
TOTAL Material:					R\$ 926,43

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	1,50000000	R\$ 19,11	R\$ 28,67
I06111S	Servente de obras (horista)	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,15

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,26000000	R\$ 9,10	R\$ 11,47
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00450000	R\$ 400,76	R\$ 1,80
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,01800000	R\$ 444,48	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 21,27

VALOR:	R\$ 1.012,21
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 238,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.250,48

S02108 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,00000000	R\$ 3,79	R\$ 15,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 46,00

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000	R\$ 14,63	R\$ 17,56
102093	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un	1,00000000	R\$ 204,23	R\$ 204,23
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00000000	R\$ 130,04	R\$ 260,08
114004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,00000000	R\$ 135,75	R\$ 271,50
106157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	2,00000000	R\$ 43,31	R\$ 86,62

TOTAL Material: R\$ 839,99

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,00000000	R\$ 19,11	R\$ 57,33
104750S	Pedreiro (horista)	h	3,00000000	R\$ 19,11	R\$ 57,33
106111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,61

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,05400000	R\$ 314,01	R\$ 16,96

TOTAL Serviço: R\$ 16,96

VALOR: R\$ 1.058,56

VALOR BDI (23.54%): R\$ 249,19

VALOR COM BDI: R\$ 1.307,75

S02093 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03 (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,00000000	R\$ 3,79	R\$ 15,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 46,00

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000	R\$ 14,63	R\$ 17,56
100246	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un	1,00000000	R\$ 296,93	R\$ 296,93

102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00000000	R\$ 130,04	R\$ 260,08
114004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,00000000	R\$ 135,75	R\$ 271,50
106157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	2,00000000	R\$ 43,31	R\$ 86,62

TOTAL Material: R\$ 932,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,00000000	R\$ 19,11	R\$ 57,33
104750S Pedreiro (horista)	h	3,00000000	R\$ 19,11	R\$ 57,33
106111S Servente de obras (horista)	h	3,00000000	R\$ 13,65	R\$ 40,95

TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4,80000000	R\$ 9,10	R\$ 43,68
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,06000000	R\$ 444,48	R\$ 26,67

TOTAL Serviço: R\$ 70,35

VALOR: R\$ 1.204,65

VALOR BDI (23.54%): R\$ 283,57

VALOR COM BDI: R\$ 1.488,22

S13697 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	h	2,50000000	R\$ 3,82	R\$ 9,55
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 24,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101747S Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12" cm	un	2,00000000	R\$ 170,75	R\$ 341,50
109964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000	R\$ 14,63	R\$ 17,56
112056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,00000000	R\$ 77,62	R\$ 155,24
107479 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,70000000	R\$ 46,74	R\$ 126,20
102016 Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00000000	R\$ 130,04	R\$ 260,08
102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,62000000	R\$ 376,41	R\$ 609,78
112051 Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,90000000	R\$ 28,51	R\$ 111,19
114004 Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,00000000	R\$ 135,75	R\$ 271,50

TOTAL Material: R\$ 1.893,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,87500000	R\$ 19,11	R\$ 35,83
104750S Pedreiro (horista)	h	1,50000000	R\$ 19,11	R\$ 28,67
106111S Servente de obras (horista)	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,98
VALOR:	R\$ 2.002,94
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 471,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2.474,43

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 46,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 44,4300
TOTAL Material:				R\$ 2,8478

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,21000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,9288
VALOR:				R\$ 12,78
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 3,01
VALOR COM BDI:				R\$ 15,79

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 46,1300
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 5,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 44,4300
TOTAL Material:				R\$ 9,2488

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,27000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7656
VALOR:				R\$ 22,01
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 5,18
VALOR COM BDI:				R\$ 27,19

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 30,1100
TOTAL Material:				R\$ 30,4111

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2760
VALOR:				R\$ 51,69

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 63,86

S01546 Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400000	R\$ 3,89	R\$ 0,54

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,07

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150000	R\$ 47,12	R\$ 0,71
I01968S	Curva pvc longa 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,0220000	R\$ 45,38	R\$ 1,00

TOTAL Material: R\$ 9,49

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1050000	R\$ 19,11	R\$ 2,01
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,1050000	R\$ 13,65	R\$ 1,43

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,44

VALOR: R\$ 14,00

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,30

VALOR COM BDI: R\$ 17,30

89730 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	R\$ 45,94	R\$ 0,45
00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	R\$ 1,25	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 52,04	R\$ 0,78

TOTAL Material: R\$ 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	R\$ 18,78	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	R\$ 22,89	R\$ 2,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,28

VALOR: R\$ 10,33

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,43

VALOR COM BDI: R\$ 12,76

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000000	R\$ 27,8600	R\$ 27,8600

TOTAL Material: R\$ 27,8600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3750000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9125
12320	ENCANADOR	H	0,3750000	R\$ 26,1800	R\$ 9,8175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7300
VALOR:					R\$ 45,59
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 10,73
VALOR COM BDI:					R\$ 56,32

89718 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038130	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	R\$ 28,78	R\$ 30,19
TOTAL Material:					R\$ 30,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2022000	R\$ 18,78	R\$ 3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2022000	R\$ 22,89	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,41
VALOR:					R\$ 38,60
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 9,09
VALOR COM BDI:					R\$ 47,69

C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1200000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2232
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8720000	R\$ 96,3000	R\$ 180,2736
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874000	R\$ 9,4800	R\$ 19,7886
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538000	R\$ 355,8600	R\$ 19,1453
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343000	R\$ 374,6800	R\$ 12,8515
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1960000	R\$ 62,2800	R\$ 12,2069
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8400000	R\$ 21,1700	R\$ 38,9528
TOTAL Serviço:					R\$ 283,2187
VALOR:					R\$ 286,44
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 67,43
VALOR COM BDI:					R\$ 353,87

S01537 Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300000	R\$ 3,82	R\$ 0,88

S10549	Encargos Complementares - Servente	h		RS 3,89	RS 1,75
TOTAL Encargos Complementares:					RS 2,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,05000000	RS 2,36	
100795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	un	1,00000000	RS 10,74	
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,08000000	RS 3,63	
TOTAL Material:					RS 16,73

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,17250000	RS 3,30	
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,33750000	RS 4,61	
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,91
VALOR:					RS 27,27
VALOR BDI (23.54%):					RS 6,42
VALOR COM BDI:					RS 33,69

89416 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	RS 0,43	
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 3,12	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	RS 0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 0,57	
TOTAL Material:					RS 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	RS 3,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	RS 3,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,75
VALOR:					RS 10,91
VALOR BDI (23.54%):					RS 2,57
VALOR COM BDI:					RS 13,48

S01295 Junção de pvc rígido roscável diâm = 1" - Rev 01 (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,23000000	RS 0,88	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,23000000	RS 0,89	
TOTAL Encargos Complementares:					RS 1,77
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100981	Fita veda rosca 18mm	m	1,50000000	RS 0,24	
101263	Juncao pvc rigido roscavel d=1"	un	1,00000000	RS 12,15	
TOTAL Material:					RS 12,39
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,17250000	R\$ 19,11	R\$ 3,30
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,17250000	R\$ 13,65	R\$ 2,35
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,65
				VALOR:	R\$ 19,81
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,47

S04283 Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
				TOTAL Material:	R\$ 18,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,37500000	R\$ 19,11	R\$ 7,17
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,37500000	R\$ 13,65	R\$ 5,12
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,29
				VALOR:	R\$ 34,15
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 8,04
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,19

98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,70690000	R\$ 57,10	R\$ 97,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,83760000	R\$ 126,11	R\$ 105,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 203,08
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000000	R\$ 676,27	R\$ 4.057,62
				TOTAL Material:	R\$ 4.057,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03130000	R\$ 23,64	R\$ 48,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59600000	R\$ 18,52	R\$ 29,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,56
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REALIZE

EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02230000	R\$ 567,64	R\$ 12,65
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,54800000	R\$ 1.635,81	R\$ 896,42
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,01540000	R\$ 3.256,89	R\$ 50,15
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	R\$ 170,88	R\$ 135,71
TOTAL Serviço:					R\$ 1.094,93
VALOR:					R\$ 5.433,19
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1.278,97
VALOR COM BDI:					R\$ 6.712,16

98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,42730000	R\$ 57,10	R\$ 81,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,70040000	R\$ 126,11	R\$ 88,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 169,81
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000000	R\$ 966,10	R\$ 4.830,50
TOTAL Material:					R\$ 4.830,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60570000	R\$ 23,64	R\$ 85,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83310000	R\$ 18,52	R\$ 52,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,69
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13140000	R\$ 443,92	R\$ 58,33
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,55420000	R\$ 1.635,81	R\$ 906,56
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,01540000	R\$ 3.256,89	R\$ 50,15
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	R\$ 170,88	R\$ 135,71
TOTAL Serviço:					R\$ 1.150,75
VALOR:					R\$ 6.288,75
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1.480,37

98061 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,14880000	R\$ 57,10	R\$ 179,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,54510000	R\$ 126,11	R\$ 194,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 374,64

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,00000000	R\$ 966,10	R\$ 2.898,30
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 89,40	R\$ 89,40
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,01610000	R\$ 97,21	R\$ 487,61
TOTAL Material:					R\$ 3.475,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,11160000	R\$ 23,64	R\$ 73,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44480000	R\$ 18,52	R\$ 45,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 118,82

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,09170000	R\$ 443,92	R\$ 40,70
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,80910000	R\$ 1.635,81	R\$ 1.323,53
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,01540000	R\$ 3.256,89	R\$ 50,15
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,79420000	R\$ 170,88	R\$ 135,71
TOTAL Serviço:					R\$ 1.550,09

VALOR:	R\$ 5.518,86
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1.299,14
VALOR COM BDI:	R\$ 6.818,00

S00763 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,06

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

100861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,00000000	R\$ 31,58	R\$ 31,58
--------	---	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 31,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
106111S Servente de obras (horista)	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,84
VALOR:				R\$ 44,48
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 10,47
VALOR COM BDI:				R\$ 54,95

C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500

TOTAL Material: R\$ 8,5500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 21,1000	R\$ 14,2425
12312 ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 26,8500	R\$ 18,1238
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,3663
VALOR:				R\$ 40,92
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 9,63
VALOR COM BDI:				R\$ 50,55

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200

TOTAL Material: R\$ 1,7200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11250000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3738
12312 ELETRICISTA	H	0,11250000	R\$ 26,8500	R\$ 3,0206
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,3944
VALOR:				R\$ 7,11
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 1,67
VALOR COM BDI:				R\$ 8,78

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58

TOTAL Material: R\$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 19,71	R\$ 4,37

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 23,91	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,67
VALOR:					R\$ 13,25
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,12
VALOR COM BDI:					R\$ 16,37

S08997 Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,35000000	R\$ 3,75	R\$ 1,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,35000000	R\$ 3,89	R\$ 1,36
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,67
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12019S	Condulete em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	un	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
TOTAL Material:					R\$ 6,17
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,26250000	R\$ 19,13	R\$ 5,02
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,26250000	R\$ 13,65	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,60
VALOR:					R\$ 17,44
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,11
VALOR COM BDI:					R\$ 21,55

S10909 Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2" (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,38
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07543S	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	un	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,58
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,07500000	R\$ 19,13	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,43
VALOR:					R\$ 4,39
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 5,42

S12959 Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REALIZE
EMPREENDIMENTOS



103999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
--------	---	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 19,65

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,92
VALOR:					R\$ 26,10
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 32,24

S11289 Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112155	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 79,59	R\$ 79,59
TOTAL Material:					R\$ 79,59

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,92
VALOR:					R\$ 86,04
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 20,25
VALOR COM BDI:					R\$ 106,29

S11292 Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112158	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 56,84	R\$ 56,84
TOTAL Material:					R\$ 56,84

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,92
VALOR:					R\$ 63,29
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 14,90
VALOR COM BDI:					R\$ 78,19

C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 0,9400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00750000	R\$ 21,1000	R\$ 0,1583
12312	ELETRICISTA	H	0,00750000	R\$ 26,8500	R\$ 0,2014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3597
VALOR:					R\$ 1,30
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,61

C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
TOTAL Material:					R\$ 1,1400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00750000	R\$ 21,1000	R\$ 0,1583
12312	ELETRICISTA	H	0,00750000	R\$ 26,8500	R\$ 0,2014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3597
VALOR:					R\$ 1,50
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,35
VALOR COM BDI:					R\$ 1,85

C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,5200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02250000	R\$ 21,1000	R\$ 0,4748
12312	ELETRICISTA	H	0,02250000	R\$ 26,8500	R\$ 0,6041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0789
VALOR:					R\$ 2,60
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,61
VALOR COM BDI:					R\$ 3,21

S00724 Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,12000000	R\$ 3,89	R\$ 0,47

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,92

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42

TOTAL Material: R\$ 3,42

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,09000000	R\$ 19,13	R\$ 1,72
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,09000000	R\$ 13,65	R\$ 1,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,95

VALOR: R\$ 7,29

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,72

VALOR COM BDI: R\$ 9,01

S12578 Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13378	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37

TOTAL Material: R\$ 4,37

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,92

VALOR: R\$ 10,82

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,55

VALOR COM BDI: R\$ 13,37

S01108 Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,39

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00600000	R\$ 47,12	R\$ 0,28
I01927S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,00300000	R\$ 45,38	R\$ 0,14

TOTAL Material: R\$ 1,91

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 7,72
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,82
VALOR COM BDI:					R\$ 9,54

S01109 Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00800000	R\$ 47,12	R\$ 0,38
101923S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00300000	R\$ 45,38	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 3,23
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,13500000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,13500000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 9,04
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,13
VALOR COM BDI:					R\$ 11,17

S01110 Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,89	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,16
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01000000	R\$ 47,12	R\$ 0,47
101929S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00400000	R\$ 45,38	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 3,93
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,21000000	R\$ 19,11	R\$ 4,01
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,21000000	R\$ 13,65	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,88
VALOR:					R\$ 12,97
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,05

VALOR COM BDI:

R\$ 16,02

S01118 Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800000	R\$ 3,89	R\$ 0,70
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080000	R\$ 47,12	R\$ 0,38
I019575	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,0070000	R\$ 45,38	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 4,62
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1350000	R\$ 19,11	R\$ 2,58
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,1350000	R\$ 13,65	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 10,43
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,46
VALOR COM BDI:					R\$ 12,89

S00371 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300000	R\$ 3,75	R\$ 0,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300000	R\$ 3,89	R\$ 0,12
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,23
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891S	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,0225000	R\$ 19,13	R\$ 0,43
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,0225000	R\$ 13,65	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,74
VALOR:					R\$ 1,55
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1,91

S00372 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500000	R\$ 3,75	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500000	R\$ 3,89	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,38
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 115 de 176

Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
				TOTAL Material:	R\$ 0,80

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,03750000	R\$ 19,13	R\$ 0,72
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,03750000	R\$ 13,65	R\$ 0,51
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,23
				VALOR:	R\$ 2,41
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,98

S00373 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,07000000	R\$ 3,89	R\$ 0,27
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01902S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
				TOTAL Material:	R\$ 1,25

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,05250000	R\$ 19,13	R\$ 1,00
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,05250000	R\$ 13,65	R\$ 0,72
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,72
				VALOR:	R\$ 3,50
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,32

S12506 Arruela de lisa 3/8" (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01000000	R\$ 3,89	R\$ 0,04
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,08

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11072	Arruela lisa de 3/8"	un	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Material:	R\$ 0,09

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,00750000	R\$ 19,13	R\$ 0,14
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,00750000	R\$ 13,65	R\$ 0,10
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
				VALOR:	R\$ 0,41
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,51

S00685 Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 vale mam ou similar) (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01676	Parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 0,72
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,07500000	R\$ 19,13	R\$ 1,43
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,07500000	R\$ 13,65	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 3,94
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,93
VALOR COM BDI:					R\$ 4,87

S00721 Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,05000000	R\$ 3,75	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,05000000	R\$ 3,89	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,38
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,17
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,03750000	R\$ 19,13	R\$ 0,72
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,03750000	R\$ 13,65	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,23
VALOR:					R\$ 1,78
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 0,42
VALOR COM BDI:					R\$ 2,20

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 20,51	R\$ 20,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:					R\$ 29,40
VALOR:					R\$ 29,40
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,92

VALOR COM BDI: R\$ 36,32

91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	UN	1,00000000	R\$ 38,34	R\$ 38,34
91946	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:				R\$ 47,23
VALOR:				R\$ 47,23
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 11,12
VALOR COM BDI:				R\$ 58,35

91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	UN	1,00000000	R\$ 56,12	R\$ 56,12
91946	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:				R\$ 65,01
VALOR:				R\$ 65,01
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 15,30
VALOR COM BDI:				R\$ 80,31

91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
91990	UN	1,00000000	R\$ 28,13	R\$ 28,13
TOTAL Serviço:				R\$ 37,02
VALOR:				R\$ 37,02
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 8,71
VALOR COM BDI:				R\$ 45,73

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
92006	UN	1,00000000	R\$ 30,05	R\$ 30,05
TOTAL Serviço:				R\$ 38,94
VALOR:				R\$ 38,94

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 48,11

92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
TOTAL Serviço:				R\$ 42,22
VALOR:				R\$ 42,22
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 9,94
VALOR COM BDI:				R\$ 52,16

CP0117 CONJUNTO 1 PLACA PARA SAÍDA DE FIO 4"X2" (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
114369 Placa para tomada 4" x 2" 1 saída fio	un	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
TOTAL Material:				R\$ 5,18
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312 ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 26,85	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,37
VALOR:				R\$ 17,55
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 4,13
VALOR COM BDI:				R\$ 21,68

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 45,8800	R\$ 45,8800
TOTAL Material:				R\$ 45,8800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
12312 ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,1375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,9625
VALOR:				R\$ 81,84
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 19,27
VALOR COM BDI:				R\$ 101,11

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 6,9200	R\$ 7,6120

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9125
12312	ELETRICISTA	H	0,37500000	R\$ 26,8500	R\$ 10,0688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9813
VALOR:					R\$ 25,59
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,02
VALOR COM BDI:					R\$ 31,61

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 5,7200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33750000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1213
12312	ELETRICISTA	H	0,33750000	R\$ 26,8500	R\$ 9,0619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1832
VALOR:					R\$ 21,90
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,16
VALOR COM BDI:					R\$ 27,06

91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	R\$ 5,44	R\$ 5,53
TOTAL Material:					R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	R\$ 19,71	R\$ 2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	R\$ 23,91	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 12,02
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,83
VALOR COM BDI:					R\$ 14,85

S13158 Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,83

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113947	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 124,10	R\$ 124,10
TOTAL Material:					R\$ 124,10

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,37500000	R\$ 19,13	R\$ 7,17
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,37500000	R\$ 13,65	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,29
VALOR:					R\$ 140,22
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 33,01
VALOR COM BDI:					R\$ 173,23

S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,05

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	R\$ 23,30	R\$ 23,30
TOTAL Material:					R\$ 24,58

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,37500000	R\$ 19,13	R\$ 7,17
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,22500000	R\$ 13,65	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,24
VALOR:					R\$ 37,87
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 8,91
VALOR COM BDI:					R\$ 46,78

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 542,05	R\$ 542,05
TOTAL Material:					R\$ 542,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 19,71	R\$ 12,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 23,91	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,84

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01890000	R\$ 559,56	R\$ 10,57
TOTAL Serviço:					R\$ 10,57
VALOR:					R\$ 580,46
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 136,64
VALOR COM BDI:					R\$ 717,10

101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 322,12	R\$ 322,12
TOTAL Material:					R\$ 322,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	R\$ 19,71	R\$ 10,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	R\$ 23,91	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,31
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01440000	R\$ 559,56	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 8,05
VALOR:					R\$ 353,48
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 83,21
VALOR COM BDI:					R\$ 436,69

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 306,52	R\$ 306,52
TOTAL Material:					R\$ 306,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 19,71	R\$ 10,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 23,91	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,26
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	R\$ 559,56	R\$ 7,49
TOTAL Serviço:					R\$ 7,49
VALOR:					R\$ 337,27
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 79,39
VALOR COM BDI:					R\$ 416,66

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
TOTAL Material:					R\$ 8,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12312	ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 26,8500	R\$ 6,0413
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7888
				VALOR:	R\$ 18,86
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,30

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
				TOTAL Material:	R\$ 8,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12312	ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 26,8500	R\$ 6,0413
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7888
				VALOR:	R\$ 18,86
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,30

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
				TOTAL Material:	R\$ 8,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12312	ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 26,8500	R\$ 6,0413
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7888
				VALOR:	R\$ 18,86
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,30

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
				TOTAL Material:	R\$ 8,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
12312	ELETRICISTA	H	0,22500000	R\$ 26,8500	R\$ 6,0413
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7888
				VALOR:	R\$ 18,86
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,30

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
				TOTAL Material:	R\$ 43,7800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 21,1000	R\$ 14,2425
12312	ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 26,8500	R\$ 18,1238
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3663
				VALOR:	R\$ 76,15
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 17,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 94,08

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
				TOTAL Material:	R\$ 43,7800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 21,1000	R\$ 14,2425
12312	ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 26,8500	R\$ 18,1238
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3663
				VALOR:	R\$ 76,15
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 17,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 94,08

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 76,3600	R\$ 76,3600
				TOTAL Material:	R\$ 76,3600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 21,1000	R\$ 14,2425
12312	ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 26,8500	R\$ 18,1238
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3663
				VALOR:	R\$ 108,73
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 25,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 134,33

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 76,3600	R\$ 76,3600
				TOTAL Material:	R\$ 76,3600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 21,1000	R\$ 14,2425
12312	ELETRICISTA	H	0,67500000	R\$ 26,8500	R\$ 18,1238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3663
VALOR:					R\$ 108,73
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 25,60
VALOR COM BDI:					R\$ 134,33

S07996 Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,58
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,00000000	R\$ 202,78	R\$ 202,78
TOTAL Material:					R\$ 202,78
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,45000000	R\$ 19,13	R\$ 8,61
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,45000000	R\$ 13,65	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,75
VALOR:					R\$ 222,11
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 52,28
VALOR COM BDI:					R\$ 274,39

S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,30
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	1,00000000	R\$ 54,75	R\$ 54,75
TOTAL Material:					R\$ 54,75
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,22500000	R\$ 19,13	R\$ 4,30
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,22500000	R\$ 13,65	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,37
VALOR:					R\$ 64,42
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,16
VALOR COM BDI:					R\$ 79,58

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708
				TOTAL Material:	R\$ 1,5708

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08250000	R\$ 21,1000	R\$ 1,7408
12312	ELETRICISTA	H	0,08250000	R\$ 26,8500	R\$ 2,2151
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9559
				VALOR:	R\$ 5,53
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 6,83

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,6010
				TOTAL Material:	R\$ 2,6010

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12312	ELETRICISTA	H	0,09000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,4165
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3155
				VALOR:	R\$ 6,92
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,55

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0906
				TOTAL Material:	R\$ 3,0906

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09750000	R\$ 21,1000	R\$ 2,0573
12312	ELETRICISTA	H	0,09750000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6179
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6752
				VALOR:	R\$ 7,77
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,60

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 6,7900	R\$ 6,9258
				TOTAL Material:	R\$ 6,9258

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,2155
12312	ELETRICISTA	H	0,10500000	R\$ 26,8500	R\$ 2,8193
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0348

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 14,78

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,4456
TOTAL Material:				R\$ 8,4456	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7540	
VALOR:				R\$ 14,20	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 3,34	
VALOR COM BDI:				R\$ 17,54	

C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 17,2000	R\$ 17,5440
TOTAL Material:				R\$ 17,5440	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15750000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3233
12312	ELETRICISTA	H	0,15750000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2289
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,5522	
VALOR:				R\$ 25,10	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 5,91	
VALOR COM BDI:				R\$ 31,01	

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 17,2600	R\$ 51,7800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9600	R\$ 47,9600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
TOTAL Material:				R\$ 161,5000	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,62500000	R\$ 21,1000	R\$ 55,3875
12312	ELETRICISTA	H	1,12500000	R\$ 26,8500	R\$ 30,2063
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,5938	
VALOR:				R\$ 247,09	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 58,16	
VALOR COM BDI:				R\$ 305,25	

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 174,5300	R\$ 174,5300
TOTAL Material:					R\$ 174,5300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,37500000	R\$ 26,8500	R\$ 10,0688
12543	SERVENTE	H	0,37500000	R\$ 20,2600	R\$ 7,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6663
VALOR:					R\$ 192,20
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 45,24
VALOR COM BDI:					R\$ 237,44

S01505 Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721 (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,39
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110891S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	un	1,00000000	R\$ 143,54	R\$ 143,54
TOTAL Material:					R\$ 143,54
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,07500000	R\$ 13,65	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 144,95
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 34,12
VALOR COM BDI:					R\$ 179,07

S12138 Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
TOTAL Material:					R\$ 15,20
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,05
VALOR:					R\$ 18,03
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,24
VALOR COM BDI:					R\$ 22,27

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 8,9000	R\$ 0,2670
TOTAL Material:				R\$ 0,2670	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12395	PINTOR	H	1,12500000	R\$ 26,8600	R\$ 30,2175
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,8775	
VALOR:				R\$ 43,14	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 10,16	
VALOR COM BDI:				R\$ 53,30	

I11097 Suporte tripé para extintor cromado (un)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111097	Suporte tripé para extintor cromado	un	1,00000000	R\$ 43,09	R\$ 43,09
TOTAL Material:				R\$ 43,09	
VALOR:				R\$ 43,09	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 10,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 53,23	

S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga (un)					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 0,78	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:				R\$ 7,60	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,05	
VALOR:				R\$ 10,43	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 2,46	
VALOR COM BDI:				R\$ 12,89	

I12224 Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm (Un)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112224	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
TOTAL Material:				R\$ 24,19	
VALOR:				R\$ 24,19	
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 5,69	
VALOR COM BDI:				R\$ 29,88	

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 20,6600
TOTAL Material:					R\$ 20,6600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550
VALOR:					R\$ 63,82
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,02
VALOR COM BDI:					R\$ 78,84

S08701 Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01 (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104015	Curva de inversão 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
TOTAL Material:					R\$ 15,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,92
VALOR:					R\$ 22,10
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,20
VALOR COM BDI:					R\$ 27,30

S08687 Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
TOTAL Material:					R\$ 18,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,92

VALOR:	R\$ 25,16
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29

TOTAL Material: R\$ 4,29

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,92

VALOR: R\$ 10,74

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,53

VALOR COM BDI: R\$ 13,27

S09526 Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68

TOTAL Material: R\$ 1,68

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,92

VALOR: R\$ 8,13

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,91

VALOR COM BDI: R\$ 10,04

S07384 Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (paravitec ref. 1431 ou similar) (m)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,30

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------



REALIZE
EMPREENDIMENTOS



102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
--------	---	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 8,08

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,22500000	R\$ 19,13	R\$ 4,30
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,22500000	R\$ 13,65	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,37
VALOR:					R\$ 17,75
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,18
VALOR COM BDI:					R\$ 21,93

C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18750000	R\$ 21,1000	R\$ 3,9563
12312	ELETRICISTA	H	0,18750000	R\$ 26,8500	R\$ 5,0344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9907
VALOR:					R\$ 11,21
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,64
VALOR COM BDI:					R\$ 13,85

S00504 Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,40 x 0,40 x 0,12m (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,70000000	R\$ 3,75	R\$ 6,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,70000000	R\$ 3,89	R\$ 6,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 12,99

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111251S	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 40 x 40 x *12* cm (padrão concessionária local)	un	1,00000000	R\$ 88,10	R\$ 88,10
TOTAL Material:					R\$ 88,10

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	1,27500000	R\$ 19,13	R\$ 24,39
106111S	Servente de obras (horista)	h	1,27500000	R\$ 13,65	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,79
VALOR:					R\$ 142,88
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 33,63
VALOR COM BDI:					R\$ 176,51

S11214 Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6 (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,70000000	R\$ 3,75	R\$ 2,63

S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,70000000	R\$ 3,89	R\$ 2,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	R\$ 1,14
112099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	un	1,00000000	R\$ 24,97
TOTAL Material:				R\$ 26,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,52500000	R\$ 19,13
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,52500000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,21
VALOR:				R\$ 48,67
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 11,46
VALOR COM BDI:				R\$ 60,13

103802 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02250000	R\$ 22,16
TOTAL Material:				R\$ 22,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18030000	R\$ 18,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18030000	R\$ 22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,50
VALOR:				R\$ 30,15
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 7,10
VALOR COM BDI:				R\$ 37,25

95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 10,34
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1,00000000	R\$ 41,61
TOTAL Material:				R\$ 41,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 18,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,58
VALOR:				R\$ 46,29
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 10,90
VALOR COM BDI:				R\$ 57,19

C1817 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
TOTAL Material:					R\$ 4,5900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	H	0,1500000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0920
VALOR:					R\$ 11,68
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,75
VALOR COM BDI:					R\$ 14,43

C2333 TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0005000	R\$ 36,3300	R\$ 0,0182
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	R\$ 107,1300	R\$ 0,4285
11963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	1,0000000	R\$ 10,0300	R\$ 10,0300
TOTAL Material:					R\$ 10,4767
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	H	0,1500000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0920
VALOR:					R\$ 17,57
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,14
VALOR COM BDI:					R\$ 21,71

103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	R\$ 10,34	R\$ 0,10
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
TOTAL Material:					R\$ 29,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	R\$ 18,78	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	R\$ 22,89	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,58
VALOR:					R\$ 34,23
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 8,06
VALOR COM BDI:					R\$ 42,29

S07838 Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,15000000	R\$ 3,89	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,15

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07548	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
TOTAL Material:					R\$ 36,84

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,11250000	R\$ 19,11	R\$ 2,15
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,11250000	R\$ 13,65	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 41,68
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 9,81
VALOR COM BDI:					R\$ 51,49

C1823 NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1543	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,00000000	R\$ 19,5200	R\$ 19,5200
TOTAL Material:					R\$ 19,5200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26250000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5388
I2320	ENCANADOR	H	0,26250000	R\$ 26,1800	R\$ 6,8723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4111
VALOR:					R\$ 31,93
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,52
VALOR COM BDI:					R\$ 39,45

S07836 Conector femea de cobre, solda e rosca, 22mm x 3/4" (instal.gás) (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,29000000	R\$ 3,82	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,29000000	R\$ 3,89	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,24

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07546	Conector femea de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
I01704	Pasta p/ soldar	kg	0,00100000	R\$ 36,41	R\$ 0,04
I02023	Solda branca preparada 30/70	kg	0,01000000	R\$ 19,40	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 8,89

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,21750000	R\$ 19,11	R\$ 4,16
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,21750000	R\$ 13,65	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,13

VALOR:	R\$ 18,26
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 22,56

92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01100000	R\$ 10,34	R\$ 0,11
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 28,36	R\$ 0,08
00009885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
TOTAL Material:				R\$ 26,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 18,78	R\$ 5,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 22,89	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,36
VALOR:				R\$ 38,69
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 9,11
VALOR COM BDI:				R\$ 47,80

97544 LUVAS COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01800000	R\$ 29,58	R\$ 0,53
00040358 LUBRIFICANTE PARA AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Material:				R\$ 13,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38100000	R\$ 18,78	R\$ 7,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38100000	R\$ 22,89	R\$ 8,72
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38100000	R\$ 24,43	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 25,17
VALOR:				R\$ 38,42
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 9,04
VALOR COM BDI:				R\$ 47,46

C2698 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
I2277 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 45,0500
TOTAL Material:				R\$ 45,2944
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40500000	R\$ 21,1000	R\$ 8,5455
12320	ENCANADOR	H	0,40500000	R\$ 26,1800	R\$ 10,6029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1484
VALOR:					R\$ 64,44
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,17
VALOR COM BDI:					R\$ 79,61

S00952 Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4" (un)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106295S	Te de ferro galvanizado, de 3/4"	un	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91
TOTAL Material:					R\$ 10,91
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,22500000	R\$ 19,11	R\$ 4,30
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,22500000	R\$ 13,65	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,37
VALOR:					R\$ 20,60
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,85
VALOR COM BDI:					R\$ 25,45

92918 LUYA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 10,34	R\$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 28,36	R\$ 0,08
00003938	LUYA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Material:					R\$ 10,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 18,78	R\$ 9,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 22,89	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,41
VALOR:					R\$ 31,39
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,39
VALOR COM BDI:					R\$ 38,78

92920 LUYA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 10,34	R\$ 0,13

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00300000	R\$ 28,36	R\$ 0,08
00003919	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Material:					R\$ 11,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 18,78	R\$ 9,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 22,89	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,41
VALOR:					R\$ 31,60
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,44
VALOR COM BDI:					R\$ 39,04

C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	R\$ 119,1500	R\$ 119,1500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00000000	R\$ 721,1400	R\$ 721,1400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00000000	R\$ 33,4800	R\$ 669,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	R\$ 703,0200	R\$ 703,0200
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	R\$ 121,2400	R\$ 121,2400
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,00000000	R\$ 159,0000	R\$ 159,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 2.493,1500
VALOR:					R\$ 2,493,15
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 586,89
VALOR COM BDI:					R\$ 3.080,04

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 76,2600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9600	R\$ 47,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 38,7900	R\$ 38,7900
TOTAL Material:					R\$ 165,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,62500000	R\$ 21,1000	R\$ 55,3875
I2312	ELETRICISTA	H	1,12500000	R\$ 26,8500	R\$ 30,2063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,5938
VALOR:					R\$ 250,66
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 59,01
VALOR COM BDI:					R\$ 309,67

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 42,25	R\$ 42,25

TOTAL Material: R\$ 42,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 19,71	R\$ 4,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 23,91	R\$ 5,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,82

VALOR: R\$ 53,07

VALOR BDI (23.54%): R\$ 12,49

VALOR COM BDI: R\$ 65,56

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 17,2900
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,04000000	R\$ 141,7500	R\$ 5,6700

TOTAL Material: R\$ 26,4500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,06000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,6110
12543 SERVENTE	H	0,06000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,8266

VALOR: R\$ 29,28

VALOR BDI (23.54%): R\$ 6,89

VALOR COM BDI: R\$ 36,17

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 72,38	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 269,04	R\$ 1,45
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,19620000	R\$ 32,55	R\$ 6,38

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78660000	R\$ 18,52	R\$ 14,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,56

VALOR:	R\$ 22,43
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 27,71

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 30,58
				R\$ 32,10
TOTAL Material:				R\$ 32,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,82
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,66670000	R\$ 14,04
TOTAL Serviço:				R\$ 14,04
VALOR:				R\$ 56,96
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 13,41
VALOR COM BDI:				R\$ 70,37

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 43,56
				R\$ 45,73
TOTAL Material:				R\$ 45,73
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,44
VALOR:				R\$ 47,17
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 11,10
VALOR COM BDI:				R\$ 58,27

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 6,7900
				R\$ 6,7900
TOTAL Material:				R\$ 6,7900
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11250000	R\$ 2,3738
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,3738
VALOR:				R\$ 9,16
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 2,16

VALOR COM BDI: R\$ 11,32

97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	M	1,02110000	R\$ 2,80	R\$ 2,85
00039662	M	1,02110000	R\$ 13,99	R\$ 14,28
TOTAL Material:				R\$ 17,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,05900000	R\$ 18,78	R\$ 1,10
88267	H	0,05900000	R\$ 22,89	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,45

VALOR:	R\$ 19,58
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 24,19

97332 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	M	1,02110000	R\$ 7,05	R\$ 7,19
00039664	M	1,02110000	R\$ 21,53	R\$ 21,98
TOTAL Material:				R\$ 29,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,06500000	R\$ 18,78	R\$ 1,22
88267	H	0,06500000	R\$ 22,89	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,70

VALOR:	R\$ 31,87
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 39,37

97333 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	M	1,02110000	R\$ 7,75	R\$ 7,91
00039660	M	1,02110000	R\$ 29,20	R\$ 29,81

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizempreendimentos.ce@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 18,78	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 22,89	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95
VALOR:					R\$ 40,67
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 9,57
VALOR COM BDI:					R\$ 50,24

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 9,26	R\$ 9,45
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 36,32	R\$ 37,08
TOTAL Material:					R\$ 46,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 18,78	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 22,89	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11
VALOR:					R\$ 49,64
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 11,69
VALOR COM BDI:					R\$ 61,33

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,11000000	R\$ 3,75	R\$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,11000000	R\$ 3,89	R\$ 0,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,84

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,02000000	R\$ 7,21	R\$ 7,35
TOTAL Material:					R\$ 7,35

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,08250000	R\$ 19,13	R\$ 1,58
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,08250000	R\$ 13,65	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,71
VALOR:					R\$ 10,90
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,57
VALOR COM BDI:					R\$ 13,47

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 60,8500	R\$ 22,1981
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 56,9400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 82,4600	R\$ 90,7060
TOTAL Material:				R\$ 169,8441

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 120,8700
12543 SERVENTE	H	6,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 136,7550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 257,6250

VALOR:	R\$ 427,47
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 100,63
VALOR COM BDI:	R\$ 528,10

CP0055 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,38000000	R\$ 94,65	R\$ 35,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,00000000	R\$ 0,55	R\$ 63,80
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,20000000	R\$ 79,14	R\$ 94,97
TOTAL Material:				R\$ 194,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,60000000	R\$ 23,64	R\$ 250,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,60000000	R\$ 18,52	R\$ 159,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 409,85

VALOR:	R\$ 604,59
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 142,32
VALOR COM BDI:	R\$ 746,91

C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
12543 SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2040

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 756,8700	R\$ 15,1374
TOTAL Serviço:				R\$ 15,1374

VALOR:	R\$ 36,34
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 44,89

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
12543	SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2040
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 756,8700	R\$ 18,9218
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9218
VALOR:					R\$ 40,13
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 9,45
VALOR COM BDI:					R\$ 49,58

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 2,7700	R\$ 1,9390
TOTAL Material:					R\$ 2,1940
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18750000	R\$ 21,1000	R\$ 3,9563
12395	PINTOR	H	0,26250000	R\$ 26,8600	R\$ 7,0508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0071
VALOR:					R\$ 13,20
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 3,11
VALOR COM BDI:					R\$ 16,31

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,0780
TOTAL Material:					R\$ 1,2820
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12395	PINTOR	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2085
VALOR:					R\$ 10,49
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 2,47
VALOR COM BDI:					R\$ 12,96

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 14,0800

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 38,5200	R\$ 42,3720
-------	---	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 56,4520

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,54000000	R\$ 26,8600	R\$ 14,5044
12543 SERVENTE	H	0,54000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,9404
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,4448
VALOR:				R\$ 81,90
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 19,28
VALOR COM BDI:				R\$ 101,18

C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,65000000	R\$ 55,9900	R\$ 36,3935
TOTAL Material:				R\$ 36,3935

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,17250000	R\$ 26,8600	R\$ 4,6334
12543 SERVENTE	H	0,17250000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4949
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1283
VALOR:				R\$ 44,52
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 10,48
VALOR COM BDI:				R\$ 55,00

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 60,8500	R\$ 0,4381
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5184
TOTAL Material:				R\$ 1,9565

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18750000	R\$ 26,8600	R\$ 5,0363
12543 SERVENTE	H	0,23250000	R\$ 20,2600	R\$ 4,7105
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7468
VALOR:				R\$ 11,70
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 2,75
VALOR COM BDI:				R\$ 14,45

C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 60,8500	R\$ 1,4787
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,5480
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,8928
TOTAL Material:				R\$ 5,9195

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,52500000	R\$ 26,8600	R\$ 14,1015
12543	SERVENTE	H	0,67500000	R\$ 20,2600	R\$ 13,6755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7770
VALOR:					R\$ 33,70
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,93
VALOR COM BDI:					R\$ 41,63

88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM POLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04010000	R\$ 0,50	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,72880000	R\$ 1,50	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50540000	R\$ 25,17	R\$ 12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16850000	R\$ 18,52	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,84
VALOR:					R\$ 16,95
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,99
VALOR COM BDI:					R\$ 20,94

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 30,9600	R\$ 34,0560
TOTAL Material:					R\$ 41,0960
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,54000000	R\$ 26,8600	R\$ 14,5044
12543	SERVENTE	H	0,54000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,9404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4448
VALOR:					R\$ 66,54
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,66
VALOR COM BDI:					R\$ 82,20

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 18,8900	R\$ 20,7790
TOTAL Material:					R\$ 31,3390

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,54000000	R\$ 26,8600	R\$ 14,5044
12543	SERVENTE	H	0,54000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,9404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4448
VALOR:					R\$ 56,78
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 13,37
VALOR COM BDI:					R\$ 70,15

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 4,7800	R\$ 1,1137
TOTAL Material:					R\$ 1,1137
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0680
VALOR:					R\$ 8,18
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,93
VALOR COM BDI:					R\$ 10,11

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 0,50	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 1,50	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36100000	R\$ 25,17	R\$ 9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12030000	R\$ 18,52	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,30
VALOR:					R\$ 13,34
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,14
VALOR COM BDI:					R\$ 16,48

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 71,5400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 435,1100	R\$ 435,1100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 297,6800	R\$ 297,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 804,3300
VALOR:					R\$ 804,33
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 189,34

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20000000	R\$ 8,74	R\$ 89,14
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 319,50	R\$ 319,50
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 126,24	R\$ 126,24
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 375,67	R\$ 375,67
TOTAL Serviço:				R\$ 910,55
VALOR:				R\$ 910,55
VALOR BDI (23,54%):				R\$ 214,34
VALOR COM BDI:				R\$ 1.124,89

C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm. C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,36000000	R\$ 214,6900	R\$ 77,2884
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,90000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,5210
TOTAL Material:				R\$ 78,8094

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
12543 SERVENTE	H	0,22500000	R\$ 20,2600	R\$ 4,5585
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6020
VALOR:				R\$ 89,41
VALOR BDI (23,54%):				R\$ 21,05
VALOR COM BDI:				R\$ 110,46

S02096 Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,70000000	R\$ 3,79	R\$ 2,65
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,70000000	R\$ 3,89	R\$ 2,72
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 5,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00100000	R\$ 80,09	R\$ 0,08
101379S Cimento portland composto cp II-32	kg	0,14600000	R\$ 0,57	R\$ 0,08
121012S Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	0,80000000	R\$ 37,93	R\$ 30,34
TOTAL Material:				R\$ 30,50

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	h	0,52500000	R\$ 19,11	R\$ 10,03
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,52500000	R\$ 13,65	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,20
VALOR:					R\$ 53,07
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 12,49
VALOR COM BDI:					R\$ 65,56

C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	R\$ 319,0900	R\$ 319,0900
TOTAL Material:					R\$ 319,0900
VALOR:					R\$ 319,09
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 75,11
VALOR COM BDI:					R\$ 394,20

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 7,8800	R\$ 11,8200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 184,7000	R\$ 184,7000
TOTAL Material:					R\$ 196,5200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,37500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9125
11530	MONTADOR	H	0,37500000	R\$ 26,8600	R\$ 10,0725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9850
VALOR:					R\$ 214,51
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 50,50
VALOR COM BDI:					R\$ 265,01

S04638 Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm (m)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,14
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104272	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm	m	1,00000000	R\$ 39,81	R\$ 39,81
TOTAL Material:					R\$ 39,81
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	h	0,22500000	R\$ 19,11	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,30
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia .dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00100000	R\$ 314,01	R\$ 0,31

TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
VALOR:	R\$ 45,56
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,72
VALOR COM BDI:	R\$ 56,28

S02266 Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,27
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,00000000	R\$ 54,45	R\$ 54,45
TOTAL Material:					R\$ 54,45
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,45000000	R\$ 19,11	R\$ 8,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,60
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00200000	R\$ 314,01	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:					R\$ 0,63
VALOR:					R\$ 65,95
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,52
VALOR COM BDI:					R\$ 81,47

C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,5340
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 44,2000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	R\$ 6,8000	R\$ 10,2000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 184,7000	R\$ 184,7000
TOTAL Material:					R\$ 242,6340
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,12500000	R\$ 21,1000	R\$ 23,7375
I1530	MONTADOR	H	1,87500000	R\$ 26,8600	R\$ 50,3625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1000
VALOR:					R\$ 316,73
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 74,56
VALOR COM BDI:					R\$ 391,29

S02267 Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm (m)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,70000000	R\$ 3,79	R\$ 2,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,65

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102031	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	m	1,00000000	R\$ 81,15	R\$ 81,15
TOTAL Material:					R\$ 81,15
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	h	0,52500000	R\$ 19,11	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,03
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00200000	R\$ 314,01	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:					R\$ 0,63
VALOR:					R\$ 94,46
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 22,24
VALOR COM BDI:					R\$ 116,70

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	R\$ 304,0000	R\$ 304,0000
TOTAL Material:					R\$ 304,0000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,87500000	R\$ 26,8600	R\$ 50,3625
12543	SERVENTE	H	1,12500000	R\$ 20,2600	R\$ 22,7925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,1550
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 819,7900	R\$ 17,2156
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2156
VALOR:					R\$ 394,37
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 92,83
VALOR COM BDI:					R\$ 487,20

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	R\$ 289,42	R\$ 241,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,15	R\$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 18,60	R\$ 11,59
TOTAL Material:					R\$ 254,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 23,64	R\$ 12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 18,52	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,05

VALOR:	R\$ 271,19
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 63,84
VALOR COM BDI:	R\$ 335,03

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	R\$ 527,84	R\$ 527,84
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,15	R\$ 2,61
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 18,60	R\$ 7,88
TOTAL Material:				R\$ 538,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 23,64	R\$ 17,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 18,52	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 23,68
VALOR:				R\$ 562,01
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 132,30
VALOR COM BDI:				R\$ 694,31

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 55,2200	R\$ 55,2200
TOTAL Material:				R\$ 55,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,37500000	R\$ 26,8600	R\$ 10,0725
12543 SERVENTE	H	0,18750000	R\$ 20,2600	R\$ 3,7988
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,8713

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 543,1400	R\$ 2,0368
TOTAL Serviço:				R\$ 2,0368
VALOR:				R\$ 71,13
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 16,74
VALOR COM BDI:				R\$ 87,87

C3084 EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,4174
12543 SERVENTE	H	0,27750000	R\$ 20,2600	R\$ 5,6222
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,0396

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	R\$ 413,9700	R\$ 2,0699
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,0699
				VALOR:	R\$ 10,11
				VALOR BDI (23,54%):	R\$ 2,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,49

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M²)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,55600000	R\$ 490,32	R\$ 272,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000000	R\$ 0,15	R\$ 1,09
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56000000	R\$ 18,60	R\$ 10,41
				TOTAL Material:	R\$ 284,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	R\$ 23,64	R\$ 22,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	R\$ 18,52	R\$ 8,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,57
				VALOR:	R\$ 315,68
				VALOR BDI (23,54%):	R\$ 74,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 389,99

S11945 Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro (m²)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,68

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,00000000	R\$ 305,80	R\$ 305,80
				TOTAL Material:	R\$ 305,80

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,75000000	R\$ 19,11	R\$ 14,33
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,75000000	R\$ 13,65	R\$ 10,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,57

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dím. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00300000	R\$ 400,76	R\$ 1,20
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,20
				VALOR:	R\$ 339,25
				VALOR BDI (23,54%):	R\$ 79,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 419,11

S11944 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro (m2)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,68
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,00000000	R\$ 182,03	R\$ 182,03
TOTAL Material:					R\$ 182,03
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,75000000	R\$ 19,11	R\$ 14,33
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,75000000	R\$ 13,65	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,57
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00300000	R\$ 400,76	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 215,48
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 50,72
VALOR COM BDI:					R\$ 266,20

S08228 Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm (m2)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,70000000	R\$ 3,79	R\$ 2,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,65
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,05000000	R\$ 195,07	R\$ 204,82
TOTAL Material:					R\$ 204,82
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,52500000	R\$ 19,11	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,03
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00200000	R\$ 400,76	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,80
VALOR:					R\$ 218,30
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 51,39
VALOR COM BDI:					R\$ 269,69

C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REALIZE
EMPREENHIMENTOS



18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	R\$ 326,8000	R\$ 326,8000
				TOTAL Material:	R\$ 326,8000
				VALOR:	R\$ 326,80
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 76,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 403,73

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 21,22	R\$ 145,36
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 397,51	R\$ 217,55
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 28,14	R\$ 24,84
				TOTAL Material:	R\$ 390,97

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 23,64	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 18,52	R\$ 3,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,57
				VALOR:	R\$ 403,54
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 94,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 498,53

S12989 Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1" (m2)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,81000000	R\$ 3,71	R\$ 14,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,86000000	R\$ 3,89	R\$ 11,13
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 25,27

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00546S	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,30000000	R\$ 7,59	R\$ 32,64
I00555S	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,07600000	R\$ 9,31	R\$ 0,71
I00552S	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,11000000	R\$ 14,48	R\$ 1,59
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,85000000	R\$ 9,63	R\$ 37,08
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,00240000	R\$ 332,53	R\$ 0,80
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,88000000	R\$ 37,74	R\$ 108,69
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,56000000	R\$ 5,84	R\$ 49,99
I13068	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 1", losangular, com revestimento em pvc	m2	0,57000000	R\$ 109,32	R\$ 62,31
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,95000000	R\$ 49,50	R\$ 146,03

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	h	2,85750000	R\$ 19,11	R\$ 54,61
I06111S	Servente de obras (horista)	h	2,14500000	R\$ 13,65	R\$ 29,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,89
VALOR:					R\$ 549,00
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 129,23
VALOR COM BDI:					R\$ 678,23

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00300000	R\$ 60,8500	R\$ 0,1826
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,3900
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,10000000	R\$ 115,8200	R\$ 127,4020
TOTAL Material:					R\$ 127,9746

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,41250000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0798
I2543	SERVENTE	H	0,41250000	R\$ 20,2600	R\$ 8,3573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4371
VALOR:					R\$ 147,41
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 34,70
VALOR COM BDI:					R\$ 182,11

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 87,0700	R\$ 18,2847
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5200	R\$ 16,0940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 91,6500
TOTAL Material:					R\$ 147,6937

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,37500000	R\$ 26,8600	R\$ 171,2325
I2543	SERVENTE	H	6,90000000	R\$ 20,2600	R\$ 139,7940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,0265
VALOR:					R\$ 458,72
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 107,98
VALOR COM BDI:					R\$ 566,70

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 819,7900	R\$ 20,4948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2040
TOTAL Serviço:					R\$ 20,4948
VALOR:					R\$ 41,70
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 9,82
VALOR COM BDI:					R\$ 51,52

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 5,2000	R\$ 0,9880
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,0075
TOTAL Material:					R\$ 1,9955
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2395	PINTOR	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2085
VALOR:					R\$ 11,20
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,64
VALOR COM BDI:					R\$ 13,84

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4724
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,88720000	R\$ 60,8500	R\$ 53,9861
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 152,8800
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 73,1700	R\$ 61,1701
TOTAL Material:					R\$ 268,0362
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	4,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 91,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,1700
VALOR:					R\$ 374,68
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 88,20
VALOR COM BDI:					R\$ 462,88

C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,5314
TOTAL Material:					R\$ 1,5314
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12395	PINTOR	H	0,18750000	R\$ 26,8600	R\$ 5,0363
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0363
				VALOR:	R\$ 6,57
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,12

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 14,7700	R\$ 0,5908
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 23,2100	R\$ 3,7136
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,5314
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
				TOTAL Material:	R\$ 6,0398
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26250000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5388
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5968
				VALOR:	R\$ 19,64
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,26

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 8,21	R\$ 1,36
				TOTAL Material:	R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	R\$ 25,17	R\$ 1,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R\$ 18,52	R\$ 0,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,08
				VALOR:	R\$ 3,44
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,25

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,7700	R\$ 0,7385
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 9,3100	R\$ 1,1172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,7472
				TOTAL Material:	R\$ 4,7304
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26250000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5388

12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5968
VALOR:					R\$ 18,33
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,31
VALOR COM BDI:					R\$ 22,64

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 8,21	R\$ 1,36
TOTAL Material:				R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000	R\$ 25,17	R\$ 2,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000	R\$ 18,52	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,90
VALOR:				R\$ 4,26
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 1,00
VALOR COM BDI:				R\$ 5,26

95306 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	R\$ 5,48	R\$ 6,06
TOTAL Material:				R\$ 6,06
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21440000	R\$ 25,17	R\$ 5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07150000	R\$ 18,52	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,71
VALOR:				R\$ 12,77
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 3,01
VALOR COM BDI:				R\$ 15,78

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 8,8000	R\$ 1,0560
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 13,2700	R\$ 2,2559
TOTAL Material:				R\$ 3,4394
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26250000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5388
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,5968
VALOR:				R\$ 17,04

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 21,05

CP0156 PINTURA ARTÍSTICA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,07000000	R\$ 14,77	R\$ 1,03
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,15000000	R\$ 9,31	R\$ 1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
12100 TINTA ÓLEO	L	0,30000000	R\$ 14,39	R\$ 4,32
TOTAL Material:				R\$ 6,95
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
12395 PINTOR	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,61
VALOR:				R\$ 72,56
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 17,08
VALOR COM BDI:				R\$ 89,64

S11098 Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111960 Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00000000	R\$ 8.591,58	R\$ 8.591,58
TOTAL Material:				R\$ 8.591,58
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,70400000	R\$ 425,26	R\$ 299,38
TOTAL Serviço:				R\$ 299,38
VALOR:				R\$ 8.890,96
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 2.092,93
VALOR COM BDI:				R\$ 10.983,89

C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	R\$ 747,6100	R\$ 747,6100
TOTAL Material:				R\$ 747,6100
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 355,8600	R\$ 42,7032
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 40,2700	R\$ 4,8324
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 131,4600	R\$ 15,7752
TOTAL Serviço:				R\$ 63,3108
VALOR:				R\$ 810,92
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 190,89

VALOR COM BDI: R\$ 1.001,81

S13084 Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113846 Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00000000	R\$ 546,08	R\$ 546,08
TOTAL Material:				R\$ 546,08
VALOR:				R\$ 546,08
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 128,55
VALOR COM BDI:				R\$ 674,63

C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,3500	R\$ 0,1958
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 5,9600	R\$ 1,9668
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	R\$ 99,5200	R\$ 5,5731
TOTAL Material:				R\$ 7,7357

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,15000000	R\$ 23,0300	R\$ 3,4545
12543 SERVENTE	H	0,01395000	R\$ 20,2600	R\$ 0,2826
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7371
VALOR:				R\$ 11,47
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 2,70
VALOR COM BDI:				R\$ 14,17

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 216,96	R\$ 216,96
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 13,01	R\$ 78,06
TOTAL Material:				R\$ 295,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 22,89	R\$ 21,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	R\$ 18,52	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 27,24
VALOR:				R\$ 322,26
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 75,86
VALOR COM BDI:				R\$ 398,12

100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



REALIZE
EMPREENDIMENTOS



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MIN:MO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 203,48	R\$ 203,48
00004351 PARAPUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 13,01	R\$ 78,06
TOTAL Material:				R\$ 281,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 22,89	R\$ 21,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	R\$ 18,52	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 27,24
VALOR:				R\$ 308,78
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 72,69
VALOR COM BDI:				R\$ 381,47

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 87,0700	R\$ 0,0435
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 115,8200	R\$ 115,8200
TOTAL Material:				R\$ 115,9415

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
I2391 PEDREIRO	H	0,18750000	R\$ 26,8600	R\$ 5,0363
I2543 SERVENTE	H	0,26250000	R\$ 20,2600	R\$ 5,3183
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4996
VALOR:				R\$ 146,44
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 34,47
VALOR COM BDI:				R\$ 180,91

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 60,8500	R\$ 1,1075
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9110
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4560
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 49,0600	R\$ 53,9660
TOTAL Material:				R\$ 58,4405

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	H	0,93750000	R\$ 20,2600	R\$ 18,9938
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,2258
VALOR:				R\$ 109,67
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 25,82
VALOR COM BDI:				R\$ 135,49

S11961 Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador (un)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,17000000	R\$ 3,75	R\$ 0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,17000000	R\$ 3,89	R\$ 0,66
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,30
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,00000000	R\$ 395,82	R\$ 395,82
TOTAL Material:					R\$ 395,82
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,12750000	R\$ 19,13	R\$ 2,44
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,12750000	R\$ 13,65	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,18
VALOR:					R\$ 401,30
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 94,47
VALOR COM BDI:					R\$ 495,77

S10720 Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm (Un)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111477	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	1,00000000	R\$ 145,27	R\$ 145,27
TOTAL Material:					R\$ 145,27
VALOR:					R\$ 145,27
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 34,20
VALOR COM BDI:					R\$ 179,47

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 50,9700	R\$ 56,0670
TOTAL Material:					R\$ 56,0670
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,27500000	R\$ 20,2600	R\$ 25,8315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8315
VALOR:					R\$ 81,90
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 19,28
VALOR COM BDI:					R\$ 101,18

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 60,8500	R\$ 42,4733
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 73,1700	R\$ 64,2433
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,4100
VALOR:					R\$ 504,53
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 118,77
VALOR COM BDI:					R\$ 623,30

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 60,8500	R\$ 2,2210
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5816
TOTAL Material:					R\$ 9,8026

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18750000	R\$ 26,8600	R\$ 5,0363
12543	SERVENTE	H	0,41250000	R\$ 20,2600	R\$ 8,3573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3936
VALOR:					R\$ 23,20
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,46
VALOR COM BDI:					R\$ 28,66

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
TOTAL Material:					R\$ 11,5500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,6261
12543	SERVENTE	H	0,27000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,4702
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0963

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 478,6600	R\$ 0,4787
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4787
VALOR:					R\$ 21,13
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,97
VALOR COM BDI:					R\$ 26,10

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,0500	R\$ 0,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 16,1600	R\$ 4,0400
TOTAL Material:					R\$ 4,4440

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,37500000	R\$ 26,8600	R\$ 10,0725
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1505
VALOR:				R\$ 20,59
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 4,85
VALOR COM BDI:				R\$ 25,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23000000	R\$ 5,13	R\$ 1,17
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 15,42	R\$ 6,58
TOTAL Material:				R\$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	R\$ 25,17	R\$ 24,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 18,52	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 31,56
VALOR:				R\$ 39,31
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 9,25
VALOR COM BDI:				R\$ 48,56

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 28,8700	R\$ 2,1855
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 44,1500	R\$ 0,1810
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,3665

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 60,8500	R\$ 3,4563
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 56,1600	R\$ 0,3650
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:				R\$ 30,3413

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,11962500	R\$ 26,8600	R\$ 3,2131
12543 SERVENTE	H	0,11962500	R\$ 20,2600	R\$ 2,4236
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6367
VALOR:				R\$ 38,34
VALOR BDI (23.54%):				R\$ 9,03
VALOR COM BDI:				R\$ 47,37

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435

12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
-------	----------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1215

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 79,7500	R\$ 0,2393
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 351,0500	R\$ 0,2457
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,3500	R\$ 1,0875
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 35,5200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 40,2700	R\$ 0,8054

TOTAL Serviço: R\$ 37,8979

VALOR: R\$ 50,02

VALOR BDI (23.54%): R\$ 11,77

VALOR COM BDI: R\$ 61,79

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 16,1400	R\$ 80,7000

TOTAL Material: R\$ 80,7000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,41000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,8726
12543 SERVENTE	H	0,78750000	R\$ 20,2600	R\$ 15,9548

TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,8274

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 819,7900	R\$ 4,3449

TOTAL Serviço: R\$ 4,3449

VALOR: R\$ 138,87

VALOR BDI (23.54%): R\$ 32,69

VALOR COM BDI: R\$ 171,56

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 87,0700	R\$ 0,3483
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2100
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	R\$ 16,9100	R\$ 12,6825
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 23,2100	R\$ 1,8568
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	R\$ 20,9800	R\$ 1,4686

TOTAL Material: R\$ 18,7962

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,82500000	R\$ 21,1000	R\$ 17,4075
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160

11858	SERRALHEIRO	H	0,82500000	R\$ 26,8600	R\$ 22,1595
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,7220
				VALOR:	R\$ 77,52
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 18,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 95,77

94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00170000	R\$ 5,64	R\$ 0,00	
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 9,91	R\$ 0,23	
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	R\$ 4,08	R\$ 1,02	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 2,82	R\$ 0,56	
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,08160000	R\$ 20,95	R\$ 22,65	
				TOTAL Material:	R\$ 24,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010000	R\$ 23,33	R\$ 3,03	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18820000	R\$ 23,64	R\$ 4,44	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31830000	R\$ 18,52	R\$ 5,89	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,36

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09850000	R\$ 382,12	R\$ 37,63	
				TOTAL Serviço:	R\$ 37,63
				VALOR:	R\$ 75,45
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 17,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 93,21

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,52500000	R\$ 20,2600	R\$ 10,6365	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6365
				VALOR:	R\$ 10,64
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,14

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03750000	R\$ 21,1000	R\$ 0,7913
11530	MONTADOR	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0145
VALOR:					R\$ 6,13
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,44
VALOR COM BDI:					R\$ 7,57

CP0162 ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,09000000	R\$ 4.225,92	R\$ 380,33
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,04500000	R\$ 20.600,91	R\$ 927,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.307,37
VALOR:					R\$ 1.307,37
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 307,75
VALOR COM BDI:					R\$ 1.615,12

ATENCIOSAMENTE,

ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312

Assinado digitalmente por ALVARO
ALBINO VITORIANO:60574466312
DN: cn=ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=AC SingularID
Múltipla,
email=alvaro.albino.eng@gmail.com
Data: 2025.01.07 10:45:25 -03'00'

ÁLVARO ALBINO VITORIANO
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR
CREA:0621418056 / RG: 20075382835



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

REF.: Concorrência Eletrônica Nº 13.003/2024 CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 63.527,37	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.291,83	R\$ 5.347,29
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 558.406,65	40,00%	30,00%	30,00%										100,00%
			R\$ 223.362,66	R\$ 167.522,00	R\$ 167.521,99										
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 399.747,22	50,00%	50,00%											100,00%
			R\$ 199.873,61	R\$ 199.873,61											
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 27.384,26			10,50%	10,50%	14,50%	15,50%	15,50%	10,50%	15,50%	7,50%			100,00%
					R\$ 2.875,35	R\$ 2.875,35	R\$ 3.970,72	R\$ 4.244,56	R\$ 4.244,56	R\$ 2.875,35	R\$ 4.244,56	R\$ 2.053,81			R\$ 27.384,26
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 124.050,36	4,50%	10,50%	9,50%	10,50%	10,50%	11,50%	12,50%	12,50%	9,00%	9,00%			100,00%
			R\$ 5.582,27	R\$ 13.025,29	R\$ 11.784,76	R\$ 13.025,29	R\$ 13.025,29	R\$ 14.265,79	R\$ 15.500,70	R\$ 16.306,30	R\$ 11.164,52	R\$ 11.164,52			R\$ 124.050,36
6	COBERTURA	R\$ 263.532,56			10,50%	12,50%	10,50%	12,50%	10,50%	10,50%	10,50%	10,50%	12,00%		100,00%
					R\$ 27.670,92	R\$ 32.941,57	R\$ 27.670,92	R\$ 32.941,57	R\$ 27.670,92	R\$ 27.670,92	R\$ 27.670,92	R\$ 27.670,92	R\$ 31.623,90		
7	PISOS	R\$ 145.164,16		9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	8,50%	8,50%	13,00%	13,00%		100,00%
				R\$ 13.790,60	R\$ 13.790,60	R\$ 13.790,60	R\$ 13.790,60	R\$ 13.790,60	R\$ 13.790,60	R\$ 13.790,60	R\$ 12.338,95	R\$ 12.338,95	R\$ 18.871,34	R\$ 18.871,32	
8	FORRO	R\$ 5.708,71			10,50%	12,50%	10,50%	12,50%	10,50%	10,50%	10,50%	10,50%	12,00%		100,00%
					R\$ 599,41	R\$ 713,59	R\$ 599,41	R\$ 713,59	R\$ 599,41	R\$ 599,41	R\$ 599,41	R\$ 599,41	R\$ 599,41	R\$ 685,07	
9	SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 72.584,28		35,00%	35,00%	15,00%	15,00%								100,00%
				R\$ 25.404,50	R\$ 25.404,50	R\$ 10.887,64	R\$ 10.887,64								
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA	R\$ 216.214,88	5,00%	5,00%	15,00%	45,00%	30,00%								100,00%



		R\$ 10.810,74	R\$ 10.810,74	R\$ 32.432,23	R\$ 97.296,70	R\$ 64.864,47								R\$ 216.214,88	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 103.244,48	4,80%	8,80%	9,50%	8,50%	10,55%	12,50%	12,55%	12,80%	12,90%	9,10%	100,00%	R\$ 103.244,48	
			R\$ 4.955,74	R\$ 7.020,62	R\$ 9.808,23	R\$ 8.775,78	R\$ 10.892,29	R\$ 12.905,56	R\$ 12.957,18	R\$ 13.215,29	R\$ 13.318,54	R\$ 9.395,25			
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E EMERGÊNCIA	R\$ 9.302,44				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	12,50%	12,50%	100,00%	R\$ 9.302,44	
						R\$ 1.395,37	R\$ 1.395,37	R\$ 1.395,37	R\$ 1.395,37	R\$ 1.395,37	R\$ 1.162,81	R\$ 1.162,78			
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 18.832,27								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
										R\$ 4.708,07	R\$ 4.708,07	R\$ 4.708,07	R\$ 4.708,06	R\$ 18.832,27	
14	INSTALAÇÃO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	R\$ 1.295,70				20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%				100,00%	
						R\$ 259,14	R\$ 388,71	R\$ 259,14	R\$ 259,14	R\$ 129,57				R\$ 1.295,70	
15	INSTALAÇÕES SPDA	R\$ 47.367,97									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
											R\$ 11.841,99	R\$ 11.841,99	R\$ 11.841,99	R\$ 11.842,00	R\$ 47.367,97
16	REDE FRIGORÍGENA	R\$ 5.304,69			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%				100,00%	
					R\$ 530,47	R\$ 1.060,94	R\$ 1.060,94	R\$ 1.060,94	R\$ 1.060,94	R\$ 530,46					R\$ 5.304,69
17	CONTENÇÕES	R\$ 111.674,44			35,00%	25,00%	20,00%	20,00%						100,00%	
					R\$ 39.086,05	R\$ 27.918,61	R\$ 22.334,89	R\$ 22.334,89							R\$ 111.674,44
18	REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS	R\$ 405.802,41			12,50%	12,50%	10,50%	12,50%	12,50%	10,50%	10,50%	10,50%	8,00%	100,00%	
					R\$ 50.725,30	R\$ 50.725,30	R\$ 42.609,25	R\$ 50.725,30	R\$ 50.725,30	R\$ 42.609,25	R\$ 42.609,25	R\$ 42.609,25	R\$ 32.464,21		R\$ 405.802,41
19	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 149.462,95			10,50%	10,50%	12,50%	12,50%	10,50%	12,50%	12,50%	8,50%	10,00%	100,00%	
					R\$ 15.693,61	R\$ 15.693,61	R\$ 18.682,87	R\$ 18.682,87	R\$ 15.693,61	R\$ 18.682,87	R\$ 18.682,87	R\$ 12.704,35	R\$ 14.946,29		R\$ 149.462,95
20	CERCAS/FECHACHAMENTO/MURO	R\$ 60.610,05			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					100,00%	
					R\$ 12.122,01	R\$ 12.122,01	R\$ 12.122,01	R\$ 12.122,01	R\$ 12.122,01						R\$ 60.610,05
21	PINTURA	R\$ 57.258,49				12,50%	15,50%	9,50%	12,50%	13,50%	12,50%	12,00%	12,00%	100,00%	
						R\$ 7.157,31	R\$ 8.875,07	R\$ 5.439,56	R\$ 7.157,31	R\$ 7.729,90	R\$ 7.157,31	R\$ 6.871,02	R\$ 6.871,01		R\$ 57.258,49
22	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 25.628,70				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
						R\$ 3.203,59	R\$ 3.203,59	R\$ 3.203,59	R\$ 3.203,59	R\$ 3.203,59	R\$ 3.203,59	R\$ 3.203,59	R\$ 3.203,57		R\$ 25.628,70
23	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÃO	R\$ 35.935,21				12,50%	12,50%	15,50%	9,50%	15,50%	15,50%	9,50%	9,50%	100,00%	
						R\$ 4.491,90	R\$ 4.491,90	R\$ 5.569,96	R\$ 3.413,84	R\$ 5.569,96	R\$ 5.569,96	R\$ 3.413,84	R\$ 3.413,85		R\$ 35.935,21

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 170 de 176

Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com





			9,50%	9,80%	9,50%	9,80%	9,50%	9,80%	10,50%	10,50%	10,55%	10,55%		100,00%	
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		R\$	R\$
24	ÁREA EXTERNA	R\$ 69.617,80	R\$ 6.613,69	R\$ 6.822,54	R\$ 6.613,69	R\$ 6.822,54	R\$ 6.613,69	R\$ 6.822,54	R\$ 7.309,87	R\$ 7.309,87	R\$ 7.344,68	R\$ 7.344,69		R\$ 69.617,80	
25	LIMPEZA FINAL	R\$ 18.803,34											50,00%	50,00%	100,00%
													R\$ 9.401,67	R\$ 9.401,67	R\$ 18.803,34
26	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.521,03													100,00%
													R\$ 690,13	R\$ 690,13	R\$ 5.521,03
27	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 161.512,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.453,95	R\$ 13.518,55	R\$ 161.512,00
		R\$ 3.163.494,37	R\$ 463.330,80	R\$ 462.806,83	R\$ 440.105,67	R\$ 330.385,72	R\$ 288.204,27	R\$ 223.550,60	R\$ 198.216,47	R\$ 183.512,86	R\$ 188.864,24	R\$ 183.052,56	R\$ 161.399,52	R\$ 40.079,46	R\$ 3.163.494,37
			R\$ 463.330,80	R\$ 926.137,62	R\$ 1.366.243,29	R\$ 1.696.629,00	R\$ 1.984.833,27	R\$ 2.208.383,86	R\$ 2.406.800,33	R\$ 2.590.113,19	R\$ 2.778.977,42	R\$ 2.962.029,98	R\$ 3.123.429,49	R\$ 3.163.494,37	R\$ 3.163.494,37

ATENCIOSAMENTE,

ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312

Assinado digitalmente por ALVARO
ALBINO VITORIANO:60574466312
DN: cn=ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=AC SyngularID
Múltipla,
email=alvaro.albino.eng@gmail.com
Data: 2025.01.07 10:45:46 -03'00'

ÁLVARO ALBINO VITORIANO
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR
CREA:0621418056 / RG: 20075382835

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE

CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878

E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 171 de 176





REALIZE
EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÕES DE BDI



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

REF.: Concorrência Eletrônica Nº 13.003/2024 CE

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	Despesas Indiretas	
G + S	Seguro + Garantia	0,80
R	Risco	1,27
AC	Administração central	4,00
	TOTAL	6,07
GRUPO B	Despesas	
DF	Despesas financeiras	1,23
	TOTAL	1,23
GRUPO C	Bonificação	
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,40
GRUPO D	Impostos	
	PIS	0,65
	Confins	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 23,54%

ATENCIOSAMENTE,

Assinado digitalmente por ALVARO
ALBINO VITORIANO:60574466312
DN: cn=ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=AC SingularID -
Multipla,
email=alvaro.albino.eng@gmail.com
Data: 2025.01.07 10:47:50 -03'00'

ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312

ÁLVARO ALBINO VITORIANO
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR
CREA:0621418056 / RG: 20075382835

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA
Av. Dep. Paulino Rocha, 2027 – Cajazeiras – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 98945-0878
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

REF.: Concorrência Eletrônica Nº 13.003/2024 CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,44	18,32
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

ATENCIOSAMENTE,

ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312

Assinado digitalmente por ALVARO
ALBINO VITORIANO:60574466312
DN: cn=ALVARO ALBINO
VITORIANO:60574466312, o=ICP-Brasil, ou=AC SyngularID
Multipia,
email=alvaro.albino.eng@gmail.com
Data: 2025.01.07 10:47:19 -03'00'

ÁLVARO ALBINO VITORIANO
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR
CREA:0621418056 / RG: 20075382835