

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 23 de FEVEREIRO de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOÇA DO CEARÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VIÇOÇA DO CEARÁ – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SEDUC

PREZADOS(AS) SENHORES (AS),



APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023-SEDUC**, CUJO OBJETO É A **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, CRECHES E QUADRAS ESCOLARES NOS LOCAIS: SÍTIO TOP, OITICICAS, GENERAL TIBÚRCIO, MANHOSO, SANTA BÁRBARA, E BAIXA GRANDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOÇA DO CEARÁ**, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 2.289.857,07** (dois milhões e duzentos e oitenta e nove mil e oitocentos e cinquenta e sete reais e sete centavos), **COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120, 150 E 180 DIAS**, conforme cronograma físico financeiro.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARO QUE, MOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS, DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LIVITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS, CRECHES E QUADRAS ESCOLARES NOS LOCAIS: SÍTIO TOP, OITICICAS, GENERAL TIBÚRCIO, MANHOSO, SANTA BÁRBARA, E BAIXA GRANDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA) | BDI: 24,52%

RESUMO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

ITEM	OBJETO	LOCAL	R\$ TOTAL
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS	SÍTIO TOPE	563.798,88
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. DE OITICICAS COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA	DISTRITO DE OITICICAS	922.227,33
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. FCO. VIEIRA JÚNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA	DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO	295.499,68
4	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO DISTRITO MANHOSO	DISTRITO MANHOSO	163.503,55
5	REFORMA DA E.E.F. SANTA BÁRBARA	SÍTIO SANTA BÁRBARA	252.161,48
6	REFORMA DA E.E.I. CRIANÇA FELIZ	SÍTIO BAIXA GRANDE	92.666,15
TOTAL GERAL			2.289.857,07

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sgrava Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS NO SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE - 09/2022 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA) | BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		TOTAL		
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							SUBTOTAL	26.313,87	32.776,12
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	149,21	185,80	895,26	1.114,80	
1.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00	0,52	0,65	14,04	17,55	
1.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.969,00	0,51	0,64	1.004,19	1.260,16	
1.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	43,00	1,01	1,26	43,43	54,18	
1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	9,47	11,79	113,64	141,48	
1.6	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	46,54	8,68	10,81	403,97	503,10	
1.7	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	964,54	12,15	15,13	11.719,16	14.593,49	
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	34,14	13,88	17,28	473,86	589,94	
1.9	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,85	52,08	64,85	658,81	820,35	
1.10	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	62,11	22,58	28,12	1.402,44	1.746,53	
1.11	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	203,04	43,41	54,05	8.813,97	10.974,31	
1.12	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOKRET C/ REMOCAO LATERAL	M2	22,28	10,43	12,99	232,38	289,42	
1.13	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	18,50	29,12	36,26	538,72	670,81	
MOVIMENTO DE TERRA							SUBTOTAL	6.583,45	8.197,82
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	23,89	21,52	26,80	514,11	640,25	
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	23,89	23,65	29,45	565,00	703,56	
2.3	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	18,58	40,59	50,54	754,16	939,03	
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	48,97	92,00	114,56	4.505,24	5.610,00	
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,41	26,03	32,41	244,94	304,98	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							SUBTOTAL	28.751,24	35.802,15
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,23	416,67	518,84	3.845,86	4.788,89	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,73	538,17	670,13	931,03	1.159,32	
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	16,54	29,44	36,66	486,94	606,36	
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,52	177,07	220,49	2.039,85	2.540,04	
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,56	175,90	219,03	1.329,80	1.655,87	
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,96	124,99	155,64	869,93	1.083,25	
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,29	419,44	522,29	4.316,04	5.374,36	
3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,29	232,22	289,16	2.389,54	2.975,46	
3.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,98	14,98	18,65	1.063,28	1.323,78	
3.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,44	16,02	19,95	199,29	248,18	
3.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225,85	14,37	17,89	3.245,46	4.040,46	
3.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	454,83	12,91	16,08	5.871,86	7.313,67	
3.13	C2603	TUÍBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	15,23	141,98	176,79	2.162,36	2.692,51	
PAREDES E PAINEIS							SUBTOTAL	4.742,73	5.905,72
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	43,48	58,92	73,37	2.561,84	3.190,13	
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,07	1.640,75	2.043,06	114,85	143,01	
4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,75	192,19	239,31	2.066,04	2.572,58	
REVESTIMENTOS							SUBTOTAL	53.228,04	66.279,84
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	152,43	6,10	7,60	929,82	1.158,47	
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	125,91	42,60	53,05	5.363,77	6.679,53	

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS NO SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE - 09/2022 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA) | BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/BDI	C/BDI	TOTAL S/BDI	C/BDI	
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	469,68	88,83	110,61	41.721,67	51.951,30	
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	469,68	8,65	10,77	4.062,73	5.058,45	
5.5	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	26,52	38,37	47,78	1.017,57	1.267,13	
5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,76	11,93	14,86	32,93	41,01	
5.7	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,76	36,07	44,91	99,55	123,95	
6		COBERTURAS					SUBTOTAL	59.319,75	73.864,93
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	137,10	43,55	54,23	5.970,71	7.434,93	
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	111,67	11,75	14,63	1.312,12	1.633,73	
6.3	100434	CALHA DE BEIRAL. SEMICIRCULAR DE PVC. DIAMETRO 125 MM. INCLUINDO CABECEIRAS. EMENDAS. BOCAIS. SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	123,77	67,58	84,15	8.364,38	10.415,25	
6.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,00	170,01	211,70	5.440,32	6.774,40	
6.5	C1909	PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMA0	M2	32,00	11,47	14,28	367,04	456,96	
6.6	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	M2	4,50	92,77	115,52	417,47	519,84	
6.7	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	4,50	28,64	35,66	128,88	160,47	
6.8	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,50	32,77	40,81	147,47	183,65	
6.9	C1271	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	M2	4,50	3,99	4,97	17,96	22,37	
6.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	172,03	86,97	108,30	14.961,45	18.630,85	
6.11	C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	M	37,80	117,81	146,70	4.453,22	5.545,26	
6.12	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	172,03	62,45	77,76	10.743,27	13.377,05	
6.13	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	16,40	71,86	89,48	1.178,50	1.467,47	
6.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	43,60	32,44	40,39	1.414,38	1.761,00	
6.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	82,00	53,89	66,85	4.402,58	5.481,70	
7		ESQUADRIAS					SUBTOTAL	26.578,96	33.096,65
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	15,00	743,38	925,66	11.150,70	13.884,90	
7.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,08	517,38	644,24	2.110,91	2.628,50	
7.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	811,26	1.010,18	1.622,52	2.020,36	
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	170,40	8,47	10,55	1.443,29	1.797,72	
7.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	7,50	264,80	329,73	1.986,00	2.472,98	
7.6	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	12,24	378,77	471,64	4.636,14	5.772,87	
7.7	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM	M2	7,50	240,84	299,89	1.806,30	2.249,18	
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	8,80	207,17	257,97	1.823,10	2.270,14	
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					SUBTOTAL	11.339,69	14.120,15
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	6,00	31,56	39,30	189,36	235,80	
8.2	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	730,32	909,39	2.921,28	3.637,56	
8.3	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.010,01	1.257,66	2.020,02	2.515,32	
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	74,76	93,09	299,04	372,36	
8.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	11,65	14,51	93,20	116,08	
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	56,18	69,96	112,36	139,92	
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	109,05	135,79	218,10	271,58	
8.8	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,17	12,66	40,68	50,64	
8.9	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	6,00	30,43	37,89	182,58	227,34	
8.10	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	5,00	62,28	77,55	311,40	387,75	
8.11	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	446,39	555,84	892,78	1.111,68	
8.12	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	4,00	590,23	734,95	2.360,92	2.939,80	
8.13	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	222,18	276,66	444,36	553,32	
8.14	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.253,61	1.561,00	1.253,61	1.561,00	



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS NO SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE - 09/2022 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA)

BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/BDI	C/BDI	TOTAL S/BDI	C/BDI	
9							SUBTOTAL	38.091,56	47.426,46
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR. DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	76,00	35,07	43,67	2.665,32	3.318,92	
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.154,00	6,04	7,52	13.010,16	16.198,08	
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	774,00	7,34	9,14	5.681,16	7.074,36	
9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	118,00	14,90	18,55	1.758,20	2.188,90	
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	49,00	7,26	9,04	355,74	442,96	
9.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	204,00	6,13	7,63	1.250,52	1.556,52	
9.7	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	204,00	11,16	13,90	2.276,64	2.835,60	
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	16,06	20,00	1.124,20	1.400,00	
9.9	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA)	UN	26,00	45,33	56,44	1.178,58	1.467,44	
9.10	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	700,00	11,11	13,83	7.777,00	9.681,00	
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,26	19,00	45,78	57,00	
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,46	25,48	20,46	25,48	
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,46	25,48	61,38	76,44	
9.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,79	33,36	53,58	66,72	
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,46	25,48	20,46	25,48	
9.16	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	121,78	151,64	121,78	151,64	
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	135,42	168,62	270,84	337,24	
9.18	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	169,92	211,58	169,92	211,58	
9.19	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,84	311,10	249,84	311,10	
10							SUBTOTAL	116.282,84	144.799,58
PISOS									
10.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	18,08	42,29	52,66	764,60	952,09	
10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	646,91	112,95	140,65	73.068,48	90.987,89	
10.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	302,53	90,89	113,18	27.496,95	34.240,35	
10.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	106,57	37,38	46,55	3.983,59	4.960,83	
10.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,14	104,55	130,19	955,59	1.189,94	
10.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	91,41	40,15	49,99	3.670,11	4.569,59	
10.7	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	22,27	272,24	338,99	6.062,78	7.549,31	
10.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,88	88,83	110,61	255,83	318,56	
10.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	2,88	8,65	10,77	24,91	31,02	
11							SUBTOTAL	71.053,19	88.476,02
PINTURAS									
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	255,13	11,69	14,56	2.982,47	3.714,69	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.173,47	19,09	23,77	22.401,54	27.893,38	
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	92,52	14,85	18,49	1.373,92	1.710,69	
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.195,33	20,47	25,49	24.468,41	30.468,96	
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	248,78	14,48	18,03	3.602,33	4.485,50	
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	60,48	16,42	20,45	993,08	1.236,82	
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,48	20,42	25,43	1.235,00	1.538,01	
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	59,66	37,19	46,31	2.218,76	2.762,85	
11.9	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	89,38	22,84	28,44	2.041,44	2.541,97	
11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA. 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	650,49	14,44	17,98	9.393,08	11.695,81	
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	23,00	14,92	18,58	343,16	427,34	
12							SUBTOTAL	2.788,80	3.472,61
PLAYGROUND									
12.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	544,22	677,66	544,22	677,66	
12.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	629,54	783,90	629,54	783,90	
12.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	857,88	1.068,23	857,88	1.068,23	
12.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	757,16	942,82	757,16	942,82	



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS NO SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE - 09/2022 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA)
BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	R\$ UNITÁRIO		TOTAL		
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	
13		DIVERSOS					SUBTOTAL	7.694,49	9.580,83
13.1	COMP.1	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE:240L	UN	3,00	593,49		739,01	1.780,47	2.217,03
13.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,03	322,02		400,98	3.551,88	4.422,81
13.3	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,78	441,39		549,62	1.227,06	1.527,94
13.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	144,78	7,84		9,76	1.135,08	1.413,05
TOTAL GLOBAL SEM BDI								452.768,61	
TOTAL GLOBAL COM BDI									563.796,88

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS NO SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE - 09/2022 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA) BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9438975	15,76	30,64
		Sub-Total de Mão de Obra				30,64
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,06	35,76
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,62	24,62
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,42	55,89
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,31	2,30
		Sub-Total de Material				118,57
		Custo Direto Total				149,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				149,21
		Preço Unitário Adotado				149,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. A		UN	30/09/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093575	22,59	0,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184195	16,84	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M	30/09/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094560	22,59	0,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177300	16,84	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	30/09/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180255	22,59	0,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353615	16,84	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				1,01
		Custo Direto Total				1,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,01
		Preço Unitário Adotado				1,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	30/09/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1728675	21,76	3,76
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3388400	16,84	5,71
		Total de Serviços Auxiliares				9,47
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitário Adotado				9,47



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0487083	20,77	1,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4863930	15,76	7,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,68
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0679650	20,77	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6816200	15,76	10,74
		Sub-Total de Mão de Obra				12,15
		Custo Direto Total				12,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,15
		Preço Unitário Adotado				12,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0777165	20,77	1,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7787410	15,76	12,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2919540	20,77	6,06
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9201310	15,76	46,02
		Sub-Total de Mão de Obra				52,08
		Custo Direto Total				52,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,08
		Preço Unitário Adotado				52,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1264740	20,77	2,63
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2656265	15,76	19,95
		Sub-Total de Mão de Obra				22,58
		Custo Direto Total				22,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,58
		Preço Unitário Adotado				22,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2432950	20,77	5,05
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4339350	15,76	38,36
		Sub-Total de Mão de Obra				43,41
		Custo Direto Total				43,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				43,41
		Preço Unitário Adotado				43,41

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOKRET C/ REMOCAO LATERAL		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0585090	20,77	1,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5841050	15,76	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				10,43
		Custo Direto Total				10,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,43
		Preço Unitário Adotado				10,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2925450	20,77	6,08
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4617400	15,76	23,04
		Sub-Total de Mão de Obra				29,12
		Custo Direto Total				29,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,12
		Preço Unitário Adotado				29,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6999410	15,76	11,03
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,72	10,49
		Sub-Total de Equipamento				10,49
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	127,72	23,65
		Sub-Total de Equipamento				23,65
		Custo Direto Total				23,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,65
		Preço Unitário Adotado				23,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5755780	15,76	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				40,59
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,59
		Preço Unitário Adotado				40,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6518450	15,76	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,97	65,97
		Sub-Total de Material				65,97
		Custo Direto Total				92,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				92,00
		Preço Unitário Adotado				92,00

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6518450	15,76	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
		Custo Direto Total				26,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,03
		Preço Unitário Adotado				26,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9100000	20,77	122,75
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7468000	15,76	137,85
		Sub-Total de Mão de Obra				260,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,49	24,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,07	71,58
		Sub-Total de Material				156,07
		Custo Direto Total				416,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				416,67
		Preço Unitário Adotado				416,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,3725000	20,77	173,90
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9408450	15,76	140,91
		Sub-Total de Mão de Obra				314,81
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,60	15,46
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,36
		Custo Direto Total				538,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				538,17
		Preço Unitário Adotado				538,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE		M2	30/09/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053500	22,37	6,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834295	16,84	1,40
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	375,38	21,21
		Total de Serviços Auxiliares				29,44
		Custo Direto Total				29,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,44
		Preço Unitário Adotado				29,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN		M2	30/09/2022		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,4200000	56,84	23,87
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,28	0,09
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9170000	10,88	9,98
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,6340000	3,80	29,01
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0690000	15,59	1,08
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0130000	17,14	0,22
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0160000	16,94	0,27

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sábulo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240000	18,88	0,45
			Sub-Total de Material				64,97
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4016550	18,06	25,31
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7157155	22,13	82,23
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0720000	22,29	1,60
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1410000	20,98	2,96
			Total de Serviços Auxiliares				112,10
			Custo Direto Total				177,07
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				177,07
			Preço Unitário Adotado				177,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.5		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_08/2015	M2	30/09/2022			
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3360000	56,84	75,94
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	10,88	25,11
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,80	35,10
	2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	15,30	3,18
			Sub-Total de Material				139,33
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462500	18,06	4,45
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1465400	22,13	25,37
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	22,29	1,40
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	20,98	5,35
			Total de Serviços Auxiliares				36,57
			Custo Direto Total				175,90
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				175,90
			Preço Unitário Adotado				175,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.6		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_08/2015	M2	30/09/2022			
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,1460000	56,84	65,14
	2	0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	10,88	1,81
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,80	26,42
	2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	15,30	2,43
			Sub-Total de Material				95,80
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1989700	18,06	3,59
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820675	22,13	19,52
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	22,29	1,11
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	20,98	4,97
			Total de Serviços Auxiliares				29,19
			Custo Direto Total				124,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				124,99
			Preço Unitário Adotado				124,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.7		CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	5,8307075	15,76	91,89
			Sub-Total de Mão de Obra				91,89
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,49	57,64
	2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,05	47,06
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2	0211605	PÉDRISCO	M3	0,2090000	72,79	15,21
			Sub-Total de Material				311,86
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
			Sub-Total de Equipamento				15,69
			Custo Direto Total				419,44

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Mafá
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

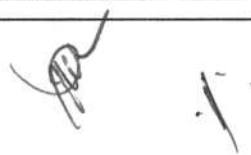
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					419,44
		Preço Unitário Adotado					419,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF	M3	30/09/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4221150	22,13	53,60
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4132500	22,37	53,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2663450	16,84	122,37
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,42	1,48
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,56	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				232,22
		Custo Direto Total				232,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				232,22
		Preço Unitário Adotado				232,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2022		
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
		Sub-Total de Material				0,78
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	18,15	0,31
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014550	22,30	2,26
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,63	11,63
		Total de Serviços Auxiliares				14,20
		Custo Direto Total				14,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,98
		Preço Unitário Adotado				14,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06	KG	30/09/2022		
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	18,15	0,67
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093350	22,30	2,44
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,23	12,23
		Total de Serviços Auxiliares				15,34
		Custo Direto Total				16,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,02
		Preço Unitário Adotado				16,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06	KG	30/09/2022		
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
		Sub-Total de Material				0,62
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285650	18,15	0,52
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0837250	22,30	1,87
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,36	11,36
		Total de Serviços Auxiliares				13,75



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Baralva Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CR14/CE

		Custo Direto Total				14,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,37
		Preço Unitário Adotado				14,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	30/09/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,79	0,52
		Sub-Total de Material				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063040	18,15	0,11
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359525	22,30	0,80
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,36	11,36
		Total de Serviços Auxiliares				12,27
		Custo Direto Total				12,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13		TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8865000	16,77	14,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8865000	20,32	18,01
		Sub-Total de Mão de Obra				32,88
	2 0212210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=300MM (12") - (NB)	M	1,0100000	108,02	109,10
		Sub-Total de Material				109,10
		Custo Direto Total				141,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				141,98
		Preço Unitário Adotado				141,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0889175	15,76	17,16
		Sub-Total de Mão de Obra				37,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,49	1,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,30
		Custo Direto Total				58,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				58,92
		Preço Unitário Adotado				58,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	12,1155000	16,77	203,18
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7280000	20,77	98,20
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,3875000	20,77	153,44
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
	1 0112543	SERVENTE	H	11,6614150	15,76	183,78
		Sub-Total de Mão de Obra				679,52
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,90	11,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,49	41,46
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,37	562,20
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,05	65,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,55	180,18
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,42	7,45
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,59	27,18
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,86	49,30
		Sub-Total de Material				945,54

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio S. S. Silva Maia
Proprietário

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRLA/CE

3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
		Sub-Total de Equipamento				15,69
		Custo Direto Total				15,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,69
		Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA MECÂNICA COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M2	30/09/2022		
	2	0200665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	31,55	124,62
		Sub-Total de Material				124,62
		Serviços Auxiliares				
	A	100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	406,04	4,06
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0532325	22,37	45,93
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0441000	16,84	17,58
		Total de Serviços Auxiliares				67,57
		Custo Direto Total				192,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				192,19
		Preço Unitário Adotado				192,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0985000	20,77	2,05
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1457800	15,76	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5831200	15,76	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,47
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	845,18	21,13
		Total de Serviços Auxiliares				21,13
		Custo Direto Total				42,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,60
		Preço Unitário Adotado				42,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - F	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,7092000	20,77	14,73
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6998425	15,76	11,03
		Sub-Total de Mão de Obra				25,76
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,79	47,07
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,00	16,00
		Sub-Total de Material				63,07
		Custo Direto Total				88,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				88,83
		Preço Unitário Adotado				88,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRICA/CE

1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1957195	20,77	4,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,1957195	15,76	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,15
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,54	1,50
		Sub-Total de Material				1,50
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,65
		Preço Unitário Adotado				8,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5831200	15,76	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,47
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	845,18	16,90
		Total de Serviços Auxiliares				16,90
		Custo Direto Total				38,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				38,37
		Preço Unitário Adotado				38,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3004250	15,76	4,73
		Sub-Total de Mão de Obra				9,84
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,49	0,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,61
		Sub-Total de Material				2,09
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,6895000	20,77	14,32
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6801425	15,76	10,72
		Sub-Total de Mão de Obra				25,04
		Serviços Auxiliares				
A	C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200000	551,45	11,03
		Total de Serviços Auxiliares				11,03
		Custo Direto Total				36,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,07
		Preço Unitário Adotado				36,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0770975	20,77	22,37
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0771960	15,76	16,98
		Sub-Total de Mão de Obra				39,35
	2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				43,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				43,55
		Preço Unitário Adotado				43,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sperdina Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



1	0112391	PEDREIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,3107675	15,76	4,90
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	73,60	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,08	0,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
		Sub-Total de Material				0,71
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM. INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	M	30/09/2022		
	2	0211054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4")	UN	3,0000000	0,05	0,15
	2	0212614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300000	22,49	7,42
	2	0212616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	6,67	1,47
	2	0212618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500000	53,63	18,77
	2	0212624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	13,42	2,95
	2	0212626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500000	18,43	28,57
	2	0212627 VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	0,53	0,23
		Sub-Total de Material				59,56
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339375	16,84	3,94
	A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536600	22,13	3,40
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,30	0,29
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,29	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				8,02
		Custo Direto Total				67,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				67,58
		Preço Unitário Adotado				67,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE	M	30/09/2022		
	2	0200142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	46,30	7,45
	2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	15,04	0,38
	2	0205104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	65,93	0,32
	2	0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	255,97	46,07
	2	0240784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	M	1,0500000	88,70	93,14
		Sub-Total de Material				147,36
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6185800	16,84	10,42
	A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220500	22,13	11,55
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,30	0,29
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,29	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				22,65
		Custo Direto Total				170,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				170,01
		Preço Unitário Adotado				170,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMAO	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1970000	20,77	4,09
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1945375	15,76	3,07

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
2	0212091	TINTA BETUMINOSA	L	0,2800000	15,38	4,31
		Sub-Total de Material				4,31
		Custo Direto Total				11,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,47
		Preço Unitário Adotado				11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3393325	15,76	5,35
		Sub-Total de Mão de Obra				12,51
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
	2	021691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	12,42	12,42
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,59	0,41
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,67	4,53
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	9,86	5,42
	2	0218276 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	33,03	33,03
		Sub-Total de Material				61,85
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	389,13	11,67
	A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	224,83	6,74
		Total de Serviços Auxiliares				18,41
		Custo Direto Total				92,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				92,77
		Preço Unitário Adotado				92,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	30/03/2021		
	1	0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2955000	16,77	4,96
	1	0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2	0210146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,62	7,24
	2	0212099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,71	4,63
	2	0212251 VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,15	5,67
		Sub-Total de Material				17,54
		Custo Direto Total				28,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,64
		Preço Unitário Adotado				28,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7776575	15,76	12,26
		Sub-Total de Mão de Obra				22,49
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	66,49	2,43
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,55	3,43
	2	0211562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,1500000	3,84	4,42
		Sub-Total de Material				10,28
		Custo Direto Total				32,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,77
		Preço Unitário Adotado				32,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0974165	15,76	1,54
		Sub-Total de Mão de Obra				1,54
	2	0211095 ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	2,45	2,45
		Sub-Total de Material				2,45
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,99



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRCA/CE

Preço Unitário Adotado					3,99
------------------------	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9850000	16,77	16,52
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
		Sub-Total de Mão de Obra				36,98
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,64	19,74
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,31	1,84
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,86	23,75
		Sub-Total de Material				49,99
		Custo Direto Total				86,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				86,97
		Preço Unitário Adotado				86,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS		M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8865000	16,77	14,87
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8865000	20,77	18,41
		Sub-Total de Mão de Obra				33,28
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500000	10,74	2,69
	2 0211581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000000	5,78	17,34
	2 0211724	PREGO	KG	0,2500000	15,31	3,83
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000000	26,38	60,67
		Sub-Total de Material				84,53
		Custo Direto Total				117,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				117,81
		Preço Unitário Adotado				117,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12	TELHA CERAMICA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0770975	20,77	22,37
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0771960	15,76	16,98
		Sub-Total de Mão de Obra				39,35
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
		Sub-Total de Material				23,10
		Custo Direto Total				62,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				62,45
		Preço Unitário Adotado				62,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.13	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1824925	16,77	19,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1820000	20,32	24,02
		Sub-Total de Mão de Obra				43,85
	2 0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	M	1,0300000	20,86	21,49
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,31	1,38
	2 0211784	REBITES	KG	0,0400000	57,42	2,30
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	70,96	2,84
		Sub-Total de Material				28,01
		Custo Direto Total				71,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				71,86
		Preço Unitário Adotado				71,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122000	16,77	8,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5122000	20,32	10,40



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 06.1927395-0
CRU/CE

		Sub-Total de Mão de Obra				18,99
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				13,45
		Custo Direto Total				32,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,44
		Preço Unitário Adotado				32,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.15		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	53,69
		Sub-Total de Material				53,69
		Custo Direto Total				53,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				53,69
		Preço Unitário Adotado				53,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6937500	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,6937500	20,77
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3721050	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3691500	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				188,74
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,49
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	161,82
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55
	2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	24,30
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,71
	2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	42,93
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27
	2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	207,62
	2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	15,31
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36
		Sub-Total de Material				554,64
		Custo Direto Total				743,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				743,38
		Preço Unitário Adotado				743,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4663695	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	2,4435880	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,97
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	66,49
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,55
	2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	447,58
		Sub-Total de Material				448,41
		Custo Direto Total				517,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				517,38
		Preço Unitário Adotado				517,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6937500	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,6937500	20,77
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3711200	28,48
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3706275	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				188,74
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,49
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	161,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000000	24,30	72,90
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,71	51,71
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM P	UN	1,0000000	42,93	42,93
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	275,50	275,50
2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	15,31	3,83
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				622,52
		Custo Direto Total				811,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				811,26
		Preço Unitário Adotado				811,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.4		ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0985000	16,77	1,65
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0985000	20,77	2,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70	
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,31	0,31
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,46	4,46
		Sub-Total de Material				4,77	
		Custo Direto Total				8,47	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				8,47	
		Preço Unitário Adotado				8,47	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.5		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,4925000	16,77	8,26
	1	0111530	MONTADOR	H	0,4925000	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				18,49	
	2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,59	14,39
	2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	231,92	231,92
		Sub-Total de Material				246,31	
		Custo Direto Total				264,80	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				264,80	
		Preço Unitário Adotado				264,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.6		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMA	M2	30/03/2021			
	1	0111530	MONTADOR	H	0,9850000	20,77	20,46
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,2437875	15,76	3,84
		Sub-Total de Mão de Obra				31,46	
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	73,60	0,07
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	347,16	347,16
		Sub-Total de Material				347,31	
		Custo Direto Total				378,77	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				378,77	
		Preço Unitário Adotado				378,77	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.7		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	M2	30/03/2021			
	2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	240,84	240,84
		Sub-Total de Material				240,84	
		Custo Direto Total				240,84	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				240,84	
		Preço Unitário Adotado				240,84	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8	GRADE DE FERRO DE PROTECAO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9379595	20,77	61,02
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9379595	15,76	46,30
		Sub-Total de Mão de Obra				107,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	66,49	0,53
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,08	0,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,55	1,56
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	97,14	97,14
		Sub-Total de Material				99,85
		Custo Direto Total				207,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				207,17
		Preço Unitário Adotado				207,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122000	16,77	8,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5122000	20,32	10,41
		Sub-Total de Mão de Obra				19,00
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,52	0,83
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	40,71	0,94
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				12,56
		Custo Direto Total				31,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,56
		Preço Unitário Adotado				31,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9700000	16,77	33,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9700000	20,32	40,03
		Sub-Total de Mão de Obra				73,07
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	390,01	390,01
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	206,34	206,34
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,44	17,44
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,52	28,52
		Sub-Total de Material				657,25
		Custo Direto Total				730,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				730,32
		Preço Unitário Adotado				730,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9550000	16,77	49,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9550000	20,32	60,05
		Sub-Total de Mão de Obra				109,61
	2 0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,00	2,00
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,44	17,44
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,07	6,07
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,59	0,96
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
	2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	321,44	321,44
	2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	537,55	537,55
		Sub-Total de Material				900,40
		Custo Direto Total				1.010,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.010,01
		Preço Unitário Adotado				1.010,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PA
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CRUBA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6008500	16,77	10,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6008500	20,32	12,21
		Sub-Total de Mão de Obra				22,29
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	52,21	52,21
		Sub-Total de Material				52,47
		Custo Direto Total				74,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				74,76
		Preço Unitário Adotado				74,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	30/09/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,30	0,11
	2 0244945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	9,31	9,31
		Sub-Total de Material				9,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0832325	21,76	1,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251175	16,84	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				11,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6402500	16,77	10,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6402500	20,32	13,01
		Sub-Total de Mão de Obra				23,75
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2 0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	32,35	32,35
		Sub-Total de Material				32,43
		Custo Direto Total				56,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				56,18
		Preço Unitário Adotado				56,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6402500	16,77	10,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6402500	20,32	13,01
		Sub-Total de Mão de Obra				23,75
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	85,22	85,22
		Sub-Total de Material				85,30
		Custo Direto Total				109,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				109,05
		Preço Unitário Adotado				109,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2462500	20,32	5,00
		Sub-Total de Mão de Obra				5,00
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,07	5,07
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,28	0,10
		Sub-Total de Material				5,17
		Custo Direto Total				10,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,17
		Preço Unitário Adotado				10,17



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sabávia Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9	PORTA PAPEL METALICO		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,20	20,20
		Sub-Total de Material				20,20
		Custo Direto Total				30,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	30/09/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	53,88	53,88
		Sub-Total de Material				53,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3107675	21,76	6,76
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975150	16,84	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				8,40
		Custo Direto Total				62,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				62,28
		Preço Unitário Adotado				62,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7087500	16,77	45,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,7087500	20,32	55,04
		Sub-Total de Mão de Obra				100,47
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,44	17,44
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,24
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	95,46	95,46
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
	2 0211864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,07	127,07
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	76,17	76,17
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,76	14,76
		Sub-Total de Material				345,92
		Custo Direto Total				446,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				446,39
		Preço Unitário Adotado				446,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2505000	16,77	54,51
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,2505000	20,32	66,05
		Sub-Total de Mão de Obra				120,56
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,44	34,88
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,28	0,31
	2 0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	216,46	216,46
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
	2 0211864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,07	127,07
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	76,17	76,17
		Sub-Total de Material				489,67
		Custo Direto Total				590,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				590,23
		Preço Unitário Adotado				590,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	30/03/2021		



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



1	0111530	MONTADOR	H	0,9850000	20,77	20,46
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,3403175	15,76	5,36
		Sub-Total de Mão de Obra				30,93
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,60	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	191,13	191,13
		Sub-Total de Material				191,25
		Custo Direto Total				222,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				222,18
		Preço Unitário Adotado				222,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14		TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9550000	16,77	49,56
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9550000	20,32	60,05
		Sub-Total de Mão de Obra				109,61
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	2,0000000	23,49	46,98
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,28	0,42
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000000	103,51	207,02
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000000	31,19	62,38
2	0216749	TANQUE LAVANDERIA DE ACO INOX C/ CUBA E ESFREGADO	UN	1,0000000	827,20	827,20
		Sub-Total de Material				1.144,00
		Custo Direto Total				1.253,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.253,61
		Preço Unitário Adotado				1.253,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/09/2022		
2	0239385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = "17" CM	UN	1,0000000	20,13	20,13
		Sub-Total de Material				20,13
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3644500	18,41	6,71
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3644500	22,59	8,23
		Total de Serviços Auxiliares				14,94
		Custo Direto Total				35,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,07
		Preço Unitário Adotado				35,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083500	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1084485	20,77	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,93	1,97
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				6,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,04
		Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1182000	16,77	1,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1182000	20,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,84	2,90
		Sub-Total de Material				2,90
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 06.1927395-0
CRLA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880000	16,77	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				13,21
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,69	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				14,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,90
		Preço Unitário Adotado				14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1477500	16,77	2,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1477500	20,77	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				7,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2462500	16,77	4,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0985000	20,32	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
		Custo Direto Total				6,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,13
		Preço Unitário Adotado				6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	M	30/09/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610700	17,64	1,08
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890750	21,76	8,47
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	535,82	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				11,16
		Custo Direto Total				11,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,16
		Preço Unitário Adotado				11,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2068500	16,77	3,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2068500	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,29	8,29
		Sub-Total de Material				8,29
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRLA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.9	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUI)	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3644500	16,77	6,11
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3644500	20,77	7,57
	Sub-Total de Mão de Obra				13,68
2	0219398 TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	31,65	31,65
	Sub-Total de Material				31,65
	Custo Direto Total				45,33
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				45,33
	Preço Unitário Adotado				45,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.10	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2462500	16,77	4,13
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2462500	20,77	5,11
	Sub-Total de Mão de Obra				9,24
2	0210361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200000	1,83	1,87
	Sub-Total de Material				1,87
	Custo Direto Total				11,11
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				11,11
	Preço Unitário Adotado				11,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2068500	16,77	3,47
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2068500	20,77	4,30
	Sub-Total de Mão de Obra				7,77
2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,49	7,49
	Sub-Total de Material				7,49
	Custo Direto Total				15,26
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				15,26
	Preço Unitário Adotado				15,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
	Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2	0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,36	9,36
	Sub-Total de Material				9,36
	Custo Direto Total				20,46
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				20,46
	Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
	Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,36	9,36
	Sub-Total de Material				9,36
	Custo Direto Total				20,46
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				20,46
	Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 06.1927395-0
CREA/CE

		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,69	15,69
		Sub-Total de Material				15,69
		Custo Direto Total				26,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,79
		Preço Unitário Adotado				26,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,36	9,36
		Sub-Total de Material				9,36
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8869925	16,77	14,87
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8865000	20,77	18,41
		Sub-Total de Mão de Obra				33,28
2	0211016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000000	88,50	88,50
		Sub-Total de Material				88,50
		Custo Direto Total				121,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				121,78
		Preço Unitário Adotado				121,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.17		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,5910000	16,77	9,91
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5910000	20,77	12,28
		Sub-Total de Mão de Obra				22,19
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	113,23	113,23
		Sub-Total de Material				113,23
		Custo Direto Total				135,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				135,42
		Preço Unitário Adotado				135,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1824925	16,77	19,83
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1820000	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				44,38
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,90	31,90
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,38	31,38
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,94	25,94
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,32	36,32
		Sub-Total de Material				125,54
		Custo Direto Total				169,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				169,92
		Preço Unitário Adotado				169,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.19		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700000	16,77	33,04
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9700000	20,77	40,92



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Salsinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

		Sub-Total de Mão de Obra				3,96
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000		31,90
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000		31,38
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000		25,94
2	0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000		86,66
		Sub-Total de Material				175,88
		Custo Direto Total				249,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				249,84
		Preço Unitário Adotado				249,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1174825	15,76	17,61
		Sub-Total de Mão de Obra				38,07
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,49	1,21
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
		Sub-Total de Material				4,22
		Custo Direto Total				42,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,29
		Preço Unitário Adotado				42,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	30/03/2021		
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4775000	20,77	30,69
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1820000	20,77	24,55
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1667325	15,76	18,39
		Sub-Total de Mão de Obra				73,63
	2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,60	2,21
	2	0210508 CERA	KG	0,1500000	15,92	2,39
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2	0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,94	0,54
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,26	3,63
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,64	1,73
	2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material				38,39
	3	0310733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,23	0,25
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,93
		Custo Direto Total				112,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				112,95
		Preço Unitário Adotado				112,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2	30/03/2021		
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4925000	20,77	10,23
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1820000	20,77	24,55
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1662400	15,76	18,38
		Sub-Total de Mão de Obra				53,16
	2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,60	2,21
	2	0210508 CERA	KG	0,1000000	15,92	1,59
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,26	3,63
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,64	1,73
	2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material				37,05
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				90,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				90,89
		Preço Unitário Adotado				90,89

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3940000	20,77	8,18
1	0112543	SERVENTE	H	1,0692175	15,76	16,85
	Sub-Total de Mão de Obra					25,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,49	2,21
2	0210280	BRITA	M3	0,0440000	75,05	3,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
	Sub-Total de Material					11,56
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,98	0,79
	Sub-Total de Equipamento					0,79
	Custo Direto Total					37,38
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					37,38
	Preço Unitário Adotado					37,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2632625	15,76	19,91
	Sub-Total de Mão de Obra					19,91
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	73,60	84,64
	Sub-Total de Material					84,64
	Custo Direto Total					104,55
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					104,55
	Preço Unitário Adotado					104,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1566150	20,77	3,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,1561225	15,76	2,46
	Sub-Total de Mão de Obra					5,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,49	3,78
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,55	0,39
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
	Sub-Total de Material					32,22
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	27,05	2,05
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,53	0,17
	Sub-Total de Equipamento					2,22
	Custo Direto Total					40,15
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					40,15
	Preço Unitário Adotado					40,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	849,66	152,94
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,44	16,35
A	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	519,29	36,35
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	42,29	42,29
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,80	11,34
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,59	4,87
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,57	4,98
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	26,03	3,12
	Total de Serviços Auxiliares					272,24
	Custo Direto Total					272,24
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					272,24
	Preço Unitário Adotado					272,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.8		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - F	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,7092000	20,77	14,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6998425	15,76	11,03
		Sub-Total de Mão de Obra				25,76
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,79	47,07
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,00	16,00
		Sub-Total de Material				63,07
		Custo Direto Total				88,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				88,83
		Preço Unitário Adotado				88,83

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.9		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1957195	20,77	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1957195	15,76	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,15
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,54	1,50
		Sub-Total de Material				1,50
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,65
		Preço Unitário Adotado				8,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1974925	16,77	3,31
	1 0112395	PINTOR	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,45
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,88	2,02
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,90	1,43
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,93	3,56
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				19,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,09
		Preço Unitário Adotado				19,09

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2462500	16,77	4,13
	1 0112395	PINTOR	H	0,3447500	20,77	7,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,29
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,71	3,29
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				14,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,85
		Preço Unitário Adotado				14,85




ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,93	0,85
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,73	1,40
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,22	4,12
		Sub-Total de Material				6,51
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMAOS. AF_06/2014		M2	30/09/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,40	7,39
		Sub-Total de Material				7,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403400	23,44	5,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866800	16,84	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,48
		Preço Unitário Adotado				14,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 0112395	PINTOR	H	0,3447500	20,77	7,16
		Sub-Total de Mão de Obra				12,12
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,96	4,03
		Sub-Total de Material				4,30
		Custo Direto Total				16,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,42
		Preço Unitário Adotado				16,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,93	0,68
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,62	3,94
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,49	1,62
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				6,46
		Custo Direto Total				20,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,42
		Preço Unitário Adotado				20,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7879015	16,77	13,21
	1 0112395	PINTOR	H	0,7875075	20,77	16,36
		Sub-Total de Mão de Obra				29,57
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,93	0,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,62	3,94

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,68	0,50
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,24	2,67
		Sub-Total de Material				7,62
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,4925000	20,77	10,23
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3880900	15,76	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				16,35
	2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,36	0,43
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,22	6,06
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30/09/2022		
	2	0205318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0213000	19,00	0,40
	2	0243776 TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2130000	24,76	5,27
		Sub-Total de Material				5,67
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	23,44	8,77
		Total de Serviços Auxiliares				8,77
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.11		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2462500	16,77	4,13
	1	0112395 PINTOR	H	0,3447500	20,77	7,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,29
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700000	11,90	0,83
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000000	2,88	0,86
	2	0212096 TINTA LATEX	L	0,0800000	20,93	1,67
		Sub-Total de Material				3,63
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		BALANCO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	30/03/2021		
	2	0216714 BALANCO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO	UN	1,0000000	479,10	479,10
		Sub-Total de Material				479,10
		Serviços Auxiliares				
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	369,29	44,31
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	132,82	15,94
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,59	4,87
		Total de Serviços Auxiliares				65,12
		Custo Direto Total				544,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				544,22
		Preço Unitário Adotado				544,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Araújo Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN		30/03/2021	
2	0216718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PIN	UN	1,0000000	564,42	564,42
	Sub-Total de Material				564,42
	Serviços Auxiliares				
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	369,29	44,31
A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	132,82	15,94
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,59	4,87
	Total de Serviços Auxiliares				65,12
	Custo Direto Total				629,54
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				629,54
	Preço Unitário Adotado				629,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN		30/03/2021	
2	0216720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E P	UN	1,0000000	792,76	792,76
	Sub-Total de Material				792,76
	Serviços Auxiliares				
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	369,29	44,31
A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	132,82	15,94
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,59	4,87
	Total de Serviços Auxiliares				65,12
	Custo Direto Total				857,88
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				857,88
	Preço Unitário Adotado				857,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN		30/03/2021	
2	0216715 CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO	UN	1,0000000	692,04	692,04
	Sub-Total de Material				692,04
	Serviços Auxiliares				
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	369,29	44,31
A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	132,82	15,94
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,59	4,87
	Total de Serviços Auxiliares				65,12
	Custo Direto Total				757,16
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				757,16
	Preço Unitário Adotado				757,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE:240L	UN		15/02/2023	
2	02CT001 CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE:240L	UN	1,0000000	593,49	593,49
	Sub-Total de Material				593,49
	Custo Direto Total				593,49
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				593,49
	Preço Unitário Adotado				593,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		30/03/2021	
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1820000	20,77	24,55
1	0112543 SERVENTE	H	1,9435035	15,76	30,63
	Sub-Total de Mão de Obra				55,18
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	73,60	0,59
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	264,49	264,49
	Sub-Total de Material				266,84
	Custo Direto Total				322,02
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				322,02
	Preço Unitário Adotado				322,02



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 06.1927395-0
CREA/CE



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3640000	20,77	49,10
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6644675	15,76	73,51
		Sub-Total de Mão de Obra				122,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,60	0,29
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,23	2,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,55	0,88
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,11	4,04
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	311,31	311,31
		Sub-Total de Material				318,78
		Custo Direto Total				441,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				441,39
		Preço Unitário Adotado				441,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3886810	15,76	6,13
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
	2 0210052	AMONIA	L	0,2000000	4,78	0,96
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	5,36	0,75
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				7,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,84
		Preço Unitário Adotado				7,84

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRLA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS NO SÍTIO TOPE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE - 09/2022 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA) | BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)					TOTAIS
					30	60	90	120	150	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.313,87	32.776,12	6%	32.776,12	-	-	-	-	32.776,12
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.583,45	8.197,82	1%	8.197,82	-	-	-	-	8.197,82
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	28.751,24	35.802,15	6%	-	17.901,08	17.901,08	-	-	35.802,15
					0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4	PAREDES E PAINEIS	4.742,73	5.905,72	1%	-	-	5.905,72	-	-	5.905,72
					0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5	REVESTIMENTOS	53.228,04	66.279,84	12%	-	13.255,97	26.511,94	26.511,94	-	66.279,84
					0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	100,00%
6	COBERTURAS	59.319,75	73.864,93	13%	-	-	22.159,48	36.932,47	14.772,99	73.864,93
					0,00%	0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
7	ESQUADRIAS	26.578,96	33.096,65	6%	-	-	-	33.096,65	-	33.096,65
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.339,69	14.120,15	3%	-	-	-	14.120,15	-	14.120,15
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.091,56	47.426,46	8%	-	4.742,65	14.227,94	18.970,58	9.485,29	47.426,46
					0,00%	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%	100,00%
10	PISOS	116.282,84	144.799,58	26%	-	43.439,87	43.439,87	57.919,83	-	144.799,58
					0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	100,00%
11	PINTURAS	71.053,19	88.476,02	16%	-	-	-	44.238,01	44.238,01	88.476,02
					0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
12	PLAYGROUND	2.788,80	3.472,61	1%	-	-	-	-	3.472,61	3.472,61
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
13	DIVERSOS	7.694,49	9.580,83	2%	-	-	-	-	9.580,83	9.580,83
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		452.768,61	563.798,88	100%	40.973,94	79.339,56	130.146,02	231.789,63	81.549,73	563.798,88
					R\$ (ACUM)	120.313,50	250.459,53	482.249,15	563.798,88	
					%(PER)	14,07%	23,08%	41,11%	14,46%	
					%(ACUM)	21,34%	44,42%	85,54%	100,00%	




ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Raf: 061927395-0
CE/CA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. DE OITICICAS COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA NO DISTRITO DE OITICICAS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE
 FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE 04/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA)
 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES						SUBTOTAL	26.023,19
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	149,21	895,26	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	464,58	6,00	2.787,48	
1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,32	52,08	120,83	
1.4	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	836,09	12,15	10.158,49	
1.5	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,66	22,58	872,94	
1.6	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	97,20	8,68	843,70	
1.7	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	193,18	43,41	8.385,94	
1.8	C2717	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,11	416,70	462,54	
1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	6,30	8,67	54,62	
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	43,68	13,88	606,28	
1.11	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	46,00	0,49	22,54	
1.12	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.390,00	0,51	708,90	
1.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	42,00	0,95	39,90	
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS. DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	9,11	63,77	
MOVIMENTO DE TERRA						SUBTOTAL	5.736,52
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	48,41	40,59	1.964,96	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	10,71	21,52	230,48	
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	38,49	92,00	3.541,08	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						SUBTOTAL	85.962,05
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,60	416,67	4.833,37	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,14	538,17	2.228,02	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	1,58	696,51	1.100,49	
3.4	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	36,26	30,94	1.121,88	
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	2,52	516,01	1.300,35	
3.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	164,81	176,26	29.049,41	
3.7	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	49,24	124,73	6.141,71	
3.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	27,72	386,90	10.724,87	
3.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,91	15,18	3.641,83	
3.10	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,89	13,81	191,82	
3.11	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,43	13,14	2.870,17	
3.12	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	889,59	13,66	12.151,80	
3.13	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,47	13,20	573,80	
3.14	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	27,72	222,78	6.175,46	
3.15	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	12,48	30,63	382,26	
3.16	C4740	RECUPERACAO CONCRETO, S/REFORCO RECONSTITUICAO C/ ARGAMASSA POLIMERICA ESP.=25MM	M2	12,48	278,43	3.474,81	
ALVENARIAS						SUBTOTAL	14.267,99
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	222,94	58,92	13.135,62	
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.640,75	180,48	
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	10,40	58,78	611,31	
4.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	4,16	81,87	340,58	
REVESTIMENTO						SUBTOTAL	62.249,28
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	635,01	6,10	3.873,56	
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	94,56	11,93	1.128,10	
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	374,12	40,94	15.316,47	
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	94,56	36,07	3.410,78	
5.5	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	260,89	37,04	9.663,37	
5.6	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	296,03	88,83	26.296,34	
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cmATOS (PAREDE/PISO)	M2	296,03	8,65	2.560,66	



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE

6		COBERTURA					SUBTOTAL
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,29	53,69		1.250,44
6.2	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	M2	11,82	92,77		1.096,54
6.3	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	17,66	100,69		1.778,19
6.4	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	36,52	103,87		3.793,33
6.5	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	39,83	107,14		4.267,39
6.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	M	104,14	117,81		12.268,73
6.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	464,58	86,97		40.404,52
6.8	C4462	TELHA CERAMICA	M2	432,14	62,45		26.987,14
6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	75,15	26,14		1.964,42
6.10	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	174,52	43,55		7.600,35
6.11	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	113,16	26,76		3.028,16
6.12	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	276,56	11,75		3.249,58
6.13	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	77,58	11,73		910,01
6.14	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,56	71,86		2.196,04
6.15	C1078	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	60,88	10,79		656,90
7		ESQUADRIAS					SUBTOTAL
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4,00	726,57		2.906,28
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	752,86		752,86
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	19,00	779,13		14.803,47
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	5,00	847,02		4.235,10
7.5	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSORIOS)	M2	13,98	339,44		4.745,37
7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	49,00	37,93		1.858,57
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	128,80	8,47		1.090,94
7.8	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	28,00	29,51		826,28
7.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	14,00	18,75		262,50
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	2,04	207,17		422,63
7.11	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	9,42	234,78		2.211,63
7.12	COMP1	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5 CM) FIO N.12 (2,7MM BWG)	M2	39,51	97,98		3.871,19
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					SUBTOTAL
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	9,00	49,50		445,50
8.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANEIS	UN	1,00	56,25		56,25
8.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	46,48	32,44		1.507,81
8.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	5,00	29,42		147,10
8.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	25,68		179,76
8.6	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	2,00	20,80		41,60
8.7	C1582	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	7,00	34,76		243,32
8.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	31,65	18,33		580,14
8.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	13,58		190,12
8.10	C3994	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	18,00	23,35		420,30
8.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,53	13,16		178,05
8.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	12,62		100,96
8.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	14,63		87,78
8.14	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	0,90	19,97		17,97
8.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	19,71	11,47		226,07
8.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	59,65	7,39		440,81
8.17	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	5,55		22,20
8.18	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	4,44		35,52
8.19	C1744	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	6,85		13,70
8.20	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	7,00	10,92		76,44
8.21	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	8,46		50,76
8.22	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	4,00	8,78		35,12
8.23	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00	7,51		45,06
8.24	C1565	JOELHO REDUCAO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	6,00	10,32		61,92
8.25	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,44	196,02		478,29
8.26	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	59,65	15,74		938,89
8.27	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	15,16	24,53		371,87
8.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	59,65	4,66		277,97
8.29	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	15,16	6,54		99,15
8.30	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19,00	13,90		264,10
8.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	58,52		760,76
8.32	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	68,44		273,76
8.33	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	UN	1,00	1.265,98		1.265,98
8.34	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	325,42		650,84
8.35	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	128,80		772,80
8.36	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,82	322,02		2.840,22
8.37	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.253,61		1.253,61
8.38	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	730,32		5.112,24
8.39	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	7,00	148,01		1.036,07
8.40	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	7,00	28,52		199,64
8.41	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,17		20,34
8.42	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	68,52		479,64

ELETRCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETRCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão de Sá Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	29,30	310,55	9.099,12
12.2	C0925	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	4,06	110,98	450,58
12.3	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	24,57	441,39	10.844,95
12.4	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	3,00	367,60	1.102,80
12.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	M2	31,22	242,42	7.568,35
12.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.672,48	3.672,48
12.7	COMP.2	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	3,00	593,49	1.780,47
12.8	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	81,00	10,72	868,32
					TOTAL SEM BDI	740.625,87
					BDI 24,52%	181.601,46
					TOTAL GLOBAL	922.227,33




ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. DE OITICICAS COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA NO DISTRITO DE OITICICAS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE
FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE 04/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA)
BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9438975	15,76	30,64
		Sub-Total de Mão de Obra				30,64
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,06	35,76
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,62	24,62
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,42	55,89
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,31	2,30
		Sub-Total de Material				118,57
		Custo Direto Total				149,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				149,21
		Preço Unitário Adotado				149,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1280500	20,77	2,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,1270650	15,76	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				4,66
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,40	0,41
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,42	0,50
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,31	0,18
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,29	0,25
		Sub-Total de Material				1,34
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2919540	20,77	6,06
1	0112543	SERVENTE	H	2,9201310	15,76	46,02
		Sub-Total de Mão de Obra				52,08
		Custo Direto Total				52,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,08
		Preço Unitário Adotado				52,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0679650	20,77	1,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,6816200	15,76	10,74
		Sub-Total de Mão de Obra				12,15
		Custo Direto Total				12,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,15
		Preço Unitário Adotado				12,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1264740	20,77	2,63
1	0112543	SERVENTE	H	1,2656265	15,76	19,95
		Sub-Total de Mão de Obra				22,58
		Custo Direto Total				22,58
		Taxa de BDI %				-



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Sosaiva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE

		Total da Composição				22,58
		Preço Unitário Adotado				22,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0487083	20,77	1,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4863930	15,76	7,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,68
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2432950	20,77	5,05
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4339350	15,76	38,36
		Sub-Total de Mão de Obra				43,41
		Custo Direto Total				43,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				43,41
		Preço Unitário Adotado				43,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3640000	20,77	49,10
	1 0112543	SERVENTE	H	23,3248000	15,76	367,60
		Sub-Total de Mão de Obra				416,70
		Custo Direto Total				416,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				416,70
		Preço Unitário Adotado				416,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0492500	20,77	1,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4856050	15,76	7,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
		Custo Direto Total				8,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,67
		Preço Unitário Adotado				8,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0777165	20,77	1,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7787410	15,76	12,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAM		UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088650	22,59	0,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	16,84	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				0,49



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					0,49
		Preço Unitário Adotado					0,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093575	22,59	0,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177300	16,84	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	22,59	0,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0334900	16,84	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1593730	21,76	3,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3349000	16,84	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				9,11
		Custo Direto Total				9,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Adotado				9,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5755780	15,76	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				40,59
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,59
		Preço Unitário Adotado				40,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6999410	15,76	11,03
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,72	10,49
		Sub-Total de Equipamento				10,49
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

1	0112543	SERVENTE	H	1,6518450	15,76	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,97	65,97
		Sub-Total de Material				65,97
		Custo Direto Total				92,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				92,00
		Preço Unitário Adotado				92,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	5,9100000	20,77	122,75
	1	0112543 SERVENTE	H	8,7468000	15,76	137,85
		Sub-Total de Mão de Obra				260,60
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,49	24,26
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,07	71,58
		Sub-Total de Material				156,07
		Custo Direto Total				416,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				416,67
		Preço Unitário Adotado				416,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	8,3725000	20,77	173,90
	1	0112543 SERVENTE	H	8,9408450	15,76	140,91
		Sub-Total de Mão de Obra				314,81
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,60	15,46
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,36
		Custo Direto Total				538,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				538,17
		Preço Unitário Adotado				538,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,9550000	20,77	61,38
	1	0112543 SERVENTE	H	9,7180100	15,76	153,16
		Sub-Total de Mão de Obra				214,54
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,6183000	73,60	45,51
	2	0210163 ACO CA-50	KG	18,0000000	9,36	168,48
	2	0210280 BRITA	M3	0,6150000	75,05	46,16
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2630000	72,79	19,14
		Sub-Total de Material				481,97
		Custo Direto Total				696,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				696,51
		Preço Unitário Adotado				696,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,1970000	16,77	3,30
		Sub-Total de Mão de Obra				3,30
	2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,82	27,64
		Sub-Total de Material				27,64
		Custo Direto Total				30,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,94
		Preço Unitário Adotado				30,94



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8310030	15,76	91,90
		Sub-Total de Mão de Obra				132,82
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	383,19	383,19
		Total de Serviços Auxiliares				383,19
		Custo Direto Total				516,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				516,01
		Preço Unitário Adotado				516,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COM		M2	30/04/2022		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3360000	57,17	76,38
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,19	25,83
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,91	36,12
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	17,43	3,63
		Sub-Total de Material				141,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2167000	18,06	3,91
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0682325	22,13	23,64
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	22,18	1,40
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	20,98	5,35
		Total de Serviços Auxiliares				34,30
		Custo Direto Total				176,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				176,26
		Preço Unitário Adotado				176,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM		M2	30/04/2022		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,1460000	57,17	65,52
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	11,19	1,86
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,91	27,18
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	17,43	2,77
		Sub-Total de Material				97,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674500	18,06	3,02
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8269075	22,13	18,30
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	22,18	1,11
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	20,98	4,97
		Total de Serviços Auxiliares				27,40
		Custo Direto Total				124,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				124,73
		Preço Unitário Adotado				124,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)		M3	30/04/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	66,49	48,07
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,55	199,46



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Proprietário

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3		0,5934000	88,43 52,47
	Sub-Total de Material				300,00
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,8003550	16,84 47,16
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8025500	21,15 38,12
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		0,7534000	1,79 1,35
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,7103000	0,38 0,27
	Total de Serviços Auxiliares				86,90
	Custo Direto Total				386,90
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				386,90
	Preço Unitário Adotado				386,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,69	0,52
	Sub-Total de Material				0,78
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	18,15	0,36
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1113050	22,30	2,48
A	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,56	11,56
	Total de Serviços Auxiliares				14,40
	Custo Direto Total				15,18
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				15,18
	Preço Unitário Adotado				15,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.10	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,69	0,52
	Sub-Total de Material				0,73
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130217	18,15	0,24
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861875	22,30	1,92
A	92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,92	10,92
	Total de Serviços Auxiliares				13,08
	Custo Direto Total				13,81
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				13,81
	Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.11	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,69	0,52
	Sub-Total de Material				0,68
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098500	18,15	0,18
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640250	22,30	1,43
A	92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,85	10,85
	Total de Serviços Auxiliares				12,46
	Custo Direto Total				13,14
	Taxa de BDI %				-



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Araújo Maria
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/CE

		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

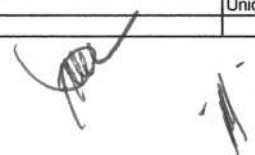
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,69	0,52
		Sub-Total de Material				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068950	18,15	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0472800	22,30	1,05
	A 92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,84	11,84
		Total de Serviços Auxiliares				13,02
		Custo Direto Total				13,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,66
		Preço Unitário Adotado				13,66

Itm Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,69	0,52
		Sub-Total de Material				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049250	18,15	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349675	22,30	0,78
	A 92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,73	11,73
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				13,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,20
		Preço Unitário Adotado				13,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU		M3	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2655000	22,13	50,14
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2655000	22,37	50,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1136700	16,84	119,79
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,34	1,40
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,54	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				222,78
		Custo Direto Total				222,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				222,78
		Preço Unitário Adotado				222,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9435035	15,76	30,63
		Sub-Total de Mão de Obra				30,63
		Custo Direto Total				30,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,63
		Preço Unitário Adotado				30,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Rocio/Brasil

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16	RECUPERACAO CONCRETO, S/REFORCO RECONSTITUICAO C/ ARGAMASSA POLIMERICA ESP.=25	M2	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,9400000	16,77	66,07
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,4775000	20,77	30,68
1	0111142 ESTUCADOR	H	0,9850000	20,77	20,46
	Sub-Total de Mão de Obra				117,21
2	0219055 NITOBOND AR EMULSAO P/APLICACAO DE PONTE DE ADER	KG	1,2800000	5,44	6,96
2	0219056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTECAO DE ARMADURA	KG	0,3200000	62,06	19,86
2	0219059 ARGAMASSA POLIMERICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE	KG	32,2500000	4,15	133,84
	Sub-Total de Material				160,66
4	0410869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000000	0,56	0,56
	Sub-Total de Empreitada				0,56
	Custo Direto Total				278,43
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				278,43
	Preço Unitário Adotado				278,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
1	0112543 SERVENTE	H	1,0889175	15,76	17,16
	Sub-Total de Mão de Obra				37,62
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,49	1,00
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de Material				21,30
	Custo Direto Total				58,92
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				58,92
	Preço Unitário Adotado				58,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	12,1155000	16,77	203,18
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,7280000	20,77	98,20
1	0110498 CARPINTEIRO	H	7,3875000	20,77	153,44
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
1	0112543 SERVENTE	H	11,6614150	15,76	183,78
	Sub-Total de Mão de Obra				679,52
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,90	11,88
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,49	41,46
2	0210157 AÇO CA-25	KG	60,0000000	9,37	562,20
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	75,05	65,89
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,55	180,18
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,42	7,45
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,59	27,18
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,86	49,30
	Sub-Total de Material				945,54
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
	Sub-Total de Equipamento				15,69
	Custo Direto Total				1.640,75
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				1.640,75
	Preço Unitário Adotado				1.640,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	30/04/2022		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	7,11	0,02
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
	Sub-Total de Material				1,34
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3349000	22,37	7,49
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585850	16,84	2,67
A	92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000000	162,43	32,49
A	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	11,98	9,46

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

A	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	0,0154000		5,33
		Total de Serviços Auxiliares				57,44
		Custo Direto Total				58,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				58,78
		Preço Unitário Adotado				58,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8518000	20,77	38,46
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0204600	15,76	16,08
		Sub-Total de Mão de Obra				54,54
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,57	22,85
		Sub-Total de Material				22,85
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	845,18	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				4,48
		Custo Direto Total				81,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				81,87
		Preço Unitário Adotado				81,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0985000	20,77	2,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1457800	15,76	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3004250	15,76	4,73
		Sub-Total de Mão de Obra				9,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,49	0,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,61
		Sub-Total de Material				2,09
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5831200	15,76	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,47
		Serviços Auxiliares				
A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	778,63	19,47
		Total de Serviços Auxiliares				19,47
		Custo Direto Total				40,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,94
		Preço Unitário Adotado				40,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIM	M2		30/03/2021	
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,6895000	20,77	14,32
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6801425	15,76	10,72
	Sub-Total de Mão de Obra				25,04
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200000	551,45	11,03
A	C0189				
	Total de Serviços Auxiliares				11,03
	Custo Direto Total				36,07
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				36,07
	Preço Unitário Adotado				36,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2		30/03/2021	
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5831200	15,76	9,19
	Sub-Total de Mão de Obra				21,47
	Serviços Auxiliares				
A	C0165				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	778,63	15,57
	Total de Serviços Auxiliares				15,57
	Custo Direto Total				37,04
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				37,04
	Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5	M2		30/03/2021	
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,7092000	20,77	14,73
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6998425	15,76	11,03
	Sub-Total de Mão de Obra				25,76
	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,79	47,07
	2 0216500				
	2 0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,00	16,00
	Sub-Total de Material				63,07
	Custo Direto Total				88,83
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				88,83
	Preço Unitário Adotado				88,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 3	M2		30/03/2021	
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,1957195	20,77	4,07
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1957195	15,76	3,08
	Sub-Total de Mão de Obra				7,15
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,54	1,50
	2 0210118				
	Sub-Total de Material				1,50
	Custo Direto Total				8,65
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				8,65
	Preço Unitário Adotado				8,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		30/03/2021	
	2 0218293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	53,69	53,69
	Sub-Total de Material				53,69
	Custo Direto Total				53,69
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				53,69
	Preço Unitário Adotado				53,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	M2		30/03/2021	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRLA/CE

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
1	0112543 SERVENTE	H	0,3393325	15,76	5,35
	Sub-Total de Mão de Obra				12,51
2	0210169 AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	12,42	12,42
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,59	0,41
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,67	4,53
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	9,86	5,42
2	0218276 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	33,03	33,03
	Sub-Total de Material				61,85
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	389,13	11,67
A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	224,83	6,74
	Total de Serviços Auxiliares				18,41
	Custo Direto Total				92,77
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				92,77
	Preço Unitário Adotado				92,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
1	0112543 SERVENTE	H	0,3393325	15,76	5,35
	Sub-Total de Mão de Obra				12,51
2	0210169 AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,42	16,15
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,59	0,41
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,67	4,53
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,86	6,41
2	0218265 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	36,22	36,22
	Sub-Total de Material				69,76
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	389,13	11,67
A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	224,83	6,74
	Total de Serviços Auxiliares				18,41
	Custo Direto Total				100,69
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				100,69
	Preço Unitário Adotado				100,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
1	0112543 SERVENTE	H	0,3393325	15,76	5,35
	Sub-Total de Mão de Obra				12,51
2	0210169 AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,42	16,15
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,59	0,41
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,67	4,53
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,86	6,41
2	0218266 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	39,41	39,41
	Sub-Total de Material				72,95
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	389,13	11,67
A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	224,83	6,74
	Total de Serviços Auxiliares				18,41
	Custo Direto Total				103,87
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				103,87
	Preço Unitário Adotado				103,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
1	0112543 SERVENTE	H	0,3393325	15,76	5,35
	Sub-Total de Mão de Obra				12,51
2	0210169 AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,42	16,15
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,59	0,41

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,67	4,53
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8500000	9,88	6,41
	2	0218267	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	42,68	42,68
			Sub-Total de Material				76,22
			Serviços Auxiliares				
A	C0840		CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	389,13	11,67
A	C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	224,83	6,74
			Total de Serviços Auxiliares				18,41
			Custo Direto Total				107,14
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				107,14
			Preço Unitário Adotado				107,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.6		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	M	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8865000	16,77	14,87
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8865000	20,77	18,41
			Sub-Total de Mão de Obra				33,28
	2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500000	10,74	2,69
	2	0211581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000000	5,78	17,34
	2	0211724	PREGO	KG	0,2500000	15,31	3,83
	2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000000	26,38	60,67
			Sub-Total de Material				84,53
			Custo Direto Total				117,81
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				117,81
			Preço Unitário Adotado				117,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.7		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9850000	16,77	16,52
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
			Sub-Total de Mão de Obra				36,98
	2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,64	19,74
	2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,31	1,84
	2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
	2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,86	23,75
			Sub-Total de Material				49,99
			Custo Direto Total				86,97
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				86,97
			Preço Unitário Adotado				86,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.8		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,0770975	20,77	22,37
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0771960	15,76	16,98
			Sub-Total de Mão de Obra				39,35
	2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
			Sub-Total de Material				23,10
			Custo Direto Total				62,45
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				62,45
			Preço Unitário Adotado				62,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.9		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4851125	15,76	7,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,88
	2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,42	7,26
			Sub-Total de Material				7,26
			Serviços Auxiliares				
A	C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	500,15	1,00
			Total de Serviços Auxiliares				1,00
			Custo Direto Total				26,14

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					26,14
	Preço Unitário Adotado					26,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0770975	20,77	22,37
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0771960	15,76	16,98
	Sub-Total de Mão de Obra					39,35
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20
	Sub-Total de Material					4,20
	Custo Direto Total					43,55
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					43,55
	Preço Unitário Adotado					43,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA		M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4925000	16,77	8,26
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970000	16,77	3,30
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4925000	20,77	10,22
	Sub-Total de Mão de Obra					21,78
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	24,62	1,48
	2 0211826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,50	3,50
	Sub-Total de Material					4,98
	Custo Direto Total					26,76
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					26,76
	Preço Unitário Adotado					26,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3107675	15,76	4,90
	Sub-Total de Mão de Obra					11,04
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	73,60	0,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,08	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
	Sub-Total de Material					0,71
	Custo Direto Total					11,75
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					11,75
	Preço Unitário Adotado					11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.13	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2910675	15,76	4,59
	Sub-Total de Mão de Obra					10,73
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	500,15	1,00
	Serviços Auxiliares					1,00
	Total de Serviços Auxiliares					1,00
	Custo Direto Total					11,73
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					11,73
	Preço Unitário Adotado					11,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.14	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1824925	16,77	19,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,1820000	20,32	24,02
	Sub-Total de Mão de Obra					43,85
	2 0210539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	20,86	21,49

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,31	1,38
2	0211784	REBITES	KG	0,0400000	57,42	2,30
2	0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	70,96	2,84
		Sub-Total de Material				28,01
		Custo Direto Total				71,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				71,86
		Preço Unitário Adotado				71,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.15	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3940000	16,77	6,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,61
	2 0211251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000000	20,89	4,18
		Sub-Total de Material				4,18
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6937500	16,77	61,94
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6937500	20,77	76,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3721050	20,77	28,50
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3691500	15,76	21,58
		Sub-Total de Mão de Obra				188,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,49	0,70
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	161,82	161,82
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,30	72,90
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,31	45,31
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,93	85,86
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000000	155,05	155,05
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,31	3,06
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				537,83
		Custo Direto Total				726,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				726,57
		Preço Unitário Adotado				726,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6937500	16,77	61,94
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6937500	20,77	76,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3706275	20,77	28,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3711200	15,76	21,61
		Sub-Total de Mão de Obra				188,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,49	0,70
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	161,82	161,82
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,30	72,90
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,31	45,31
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,93	85,86
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	2 0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	181,34	181,34
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,31	3,06
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				564,12
		Custo Direto Total				752,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				752,86
		Preço Unitário Adotado				752,86

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6937500	16,77	61,94
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6937500	20,77	76,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3790000	20,77	28,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3597925	15,76	21,43
		Sub-Total de Mão de Obra				188,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,49	0,70
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	161,82	161,82
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,30	72,90
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,31	45,31
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,93	85,86
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	207,62	207,62
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,31	3,06
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				590,40
		Custo Direto Total				779,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				779,13
		Preço Unitário Adotado				779,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6937500	16,77	61,94
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6937500	20,77	76,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3790000	20,77	28,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3602850	15,76	21,44
		Sub-Total de Mão de Obra				188,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,49	0,70
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	161,82	161,82
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,30	72,90
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,31	45,31
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,93	85,86
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	2 0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	275,50	275,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,31	3,06
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36	8,16
		Sub-Total de Material				658,28
		Custo Direto Total				847,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				847,02
		Preço Unitário Adotado				847,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSORIOS)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9897000	16,77	33,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9897000	20,77	41,33
		Sub-Total de Mão de Obra				74,69
	2 0211705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000000	264,75	264,75
		Sub-Total de Material				264,75
		Custo Direto Total				339,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				339,44
		Preço Unitário Adotado				339,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA		M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,27	0,54
	2 0211724	PREGO	KG	0,0400000	15,31	0,61



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000		1,36
2	0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000000	121,60	24,32
		Sub-Total de Material				26,83
		Custo Direto Total				37,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,93
		Preço Unitário Adotado				37,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7	ALIZAR (GUARNICA) DE MADEIRA		M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0985000	16,77	1,65
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0985000	20,77	2,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,31	0,31
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,46	4,46
		Sub-Total de Material				4,77
		Custo Direto Total				8,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,47
		Preço Unitário Adotado				8,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2462500	16,77	4,13
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,24
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,37	19,37
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				20,27
		Custo Direto Total				29,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,51
		Preço Unitário Adotado				29,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3447500	16,77	5,78
		Sub-Total de Mão de Obra				5,78
2	0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	12,37	12,37
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,15	0,60
		Sub-Total de Material				12,97
		Custo Direto Total				18,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,75
		Preço Unitário Adotado				18,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10	GRADE DE FERRO DE PROTECAO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9379595	20,77	61,02
1	0112543	SERVENTE	H	2,9379595	15,76	46,30
		Sub-Total de Mão de Obra				107,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	66,49	0,53
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,08	0,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,55	1,56
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	97,14	97,14
		Sub-Total de Material				99,85
		Custo Direto Total				207,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				207,17
		Preço Unitário Adotado				207,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	30/03/2021		



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sargento Maria
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

1	0112391	PEDREIRO	H	2,9550000	20,77	61,38
1	0112543	SERVENTE	H	2,9151075	20,77	60,94
		Sub-Total de Mão de Obra				107,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,49	0,48
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,08	0,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,55	1,12
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	125,33	125,33
		Sub-Total de Material				127,46
		Custo Direto Total				234,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				234,78
		Preço Unitário Adotado				234,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12		TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	15/02/2023		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8865000	16,77	14,87
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,4775000	20,77	30,69
		Sub-Total de Mão de Obra				45,56
2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV)	KG	3,5000000	3,11	10,89
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	81,49	12,22
2	0212035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,1500000	25,49	29,31
		Sub-Total de Material				52,42
		Custo Direto Total				97,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				97,98
		Preço Unitário Adotado				97,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5910000	16,77	9,91
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5910000	20,32	12,01
		Sub-Total de Mão de Obra				21,92
2	0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	27,31	27,58
		Sub-Total de Material				27,58
		Custo Direto Total				49,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				49,50
		Preço Unitário Adotado				49,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2758000	16,77	4,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2758000	20,32	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
2	0210074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000000	10,47	20,94
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660000	40,71	2,69
2	0211461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000000	22,40	22,40
		Sub-Total de Material				46,03
		Custo Direto Total				56,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				56,25
		Preço Unitário Adotado				56,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122000	16,77	8,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5122000	20,32	10,40
		Sub-Total de Mão de Obra				18,99
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				13,45
		Custo Direto Total				32,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,44
		Preço Unitário Adotado				32,44



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelino Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRU/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4432500	16,77	7,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4432500	20,32	9,01
		Sub-Total de Mão de Obra				16,44
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000000	2,52	5,04
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,07	6,07
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	40,71	1,87
		Sub-Total de Material				12,98
		Custo Direto Total				29,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,42
		Preço Unitário Adotado				29,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4137000	16,77	6,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4137000	20,32	8,41
		Sub-Total de Mão de Obra				15,35
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	44,48	1,87
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	38,63	2,43
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	6,03	6,03
		Sub-Total de Material				10,33
		Custo Direto Total				25,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,68
		Preço Unitário Adotado				25,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2265500	16,77	3,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2265500	20,32	4,60
		Sub-Total de Mão de Obra				8,40
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,95	5,90
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	40,71	1,87
	2 0211457	LUA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000000	4,63	4,63
		Sub-Total de Material				12,40
		Custo Direto Total				20,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,80
		Preço Unitário Adotado				20,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4531000	16,77	7,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4531000	20,32	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				16,81
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	44,48	2,56
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,87	11,87
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	38,63	3,52
		Sub-Total de Material				17,95
		Custo Direto Total				34,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				34,76
		Preço Unitário Adotado				34,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2955000	20,32	6,00
		Sub-Total de Mão de Obra				10,96
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,48	0,33



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rn: 061927395-0
CREA/CE

2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,63	0,42
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000		6,62
		Sub-Total de Material				7,37
		Custo Direto Total				18,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,33
		Preço Unitário Adotado				18,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2758000	16,77	4,63
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2758000	20,32	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,48	0,67
	2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,63	0,85
		Sub-Total de Material				3,35
		Custo Direto Total				13,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3447500	20,32	7,01
		Sub-Total de Mão de Obra				12,79
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400000	44,48	1,78
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600000	38,63	2,32
	2	0217492 JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000000	6,46	6,46
		Sub-Total de Material				10,56
		Custo Direto Total				23,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,35
		Preço Unitário Adotado				23,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2364000	16,77	3,96
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2364000	20,32	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,76
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,48	0,22
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,63	0,29
	2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,85	3,89
		Sub-Total de Material				4,40
		Custo Direto Total				13,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,16
		Preço Unitário Adotado				13,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2758000	16,77	4,63
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2758000	20,32	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,48	0,44
	2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,63	0,58
		Sub-Total de Material				2,39
		Custo Direto Total				12,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,62
		Preço Unitário Adotado				12,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rn: 061927395-0
CREA/CE



Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.13		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2955000	20,32	6,00
		Sub-Total de Mão de Obra				10,96
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	44,48	1,25
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	38,63	1,66
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				14,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,63
		Preço Unitário Adotado				14,63

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.14		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2364000	16,77	3,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2364000	20,32	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,77
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	44,48	0,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,63	0,02
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100000	11,02	11,13
		Sub-Total de Material				11,20
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.15		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1280500	16,77	2,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1280500	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	44,48	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,63	0,01
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	6,61	6,68
		Sub-Total de Material				6,72
		Custo Direto Total				11,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,47
		Preço Unitário Adotado				11,47

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1182000	16,77	1,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1182000	20,32	2,40
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,48	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,63	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,95	2,98
		Sub-Total de Material				3,01
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,39
		Preço Unitário Adotado				7,39

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.17		LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0886500	16,77	1,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0886500	20,32	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	44,48	0,31
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,53	1,53
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,63	0,42
		Sub-Total de Material				2,26

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRLA/CE



		Custo Direto Total				5,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,55
		Preço Unitário Adotado				5,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.18		LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0886500	16,77	1,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0886500	20,32	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,48	0,22
	2 0211411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000000	0,62	0,62
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	38,63	0,31
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,44
		Preço Unitário Adotado				4,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.19		LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0886500	16,77	1,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0886500	20,32	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	44,48	0,27
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,92	2,92
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095000	38,63	0,37
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				6,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,85
		Preço Unitário Adotado				6,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.20		TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1871500	16,77	3,14
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1871500	20,32	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				6,94
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120000	44,48	0,53
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045000	38,63	0,17
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,28	3,28
		Sub-Total de Material				3,98
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.21		TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1871500	16,77	3,13
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1871500	20,32	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				6,93
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	44,48	0,40
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,63	0,14
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,99	0,99
		Sub-Total de Material				1,53
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,46
		Preço Unitário Adotado				8,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.22		COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	30/03/2021		



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estelir Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927395-0
 CRUBA/CE

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1773000		2,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1773000	20,32	3,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,57
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080000	44,48	0,36
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,73	1,73
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	38,63	0,12
		Sub-Total de Material				2,21
		Custo Direto Total				8,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,78
		Preço Unitário Adotado				8,78

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.23		COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1773000	16,77	2,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1773000	20,32	3,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,57
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	44,48	0,27
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000000	0,58	0,58
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024000	38,63	0,09
		Sub-Total de Material				0,94
		Custo Direto Total				7,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,51
		Preço Unitário Adotado				7,51

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.24		JOELHO REDUCAO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1773000	16,77	2,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1773000	20,32	3,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,57
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	44,48	0,27
2	0211311	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000000	3,11	3,11
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095000	38,63	0,37
		Sub-Total de Material				3,75
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.25		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4531000	16,77	7,60
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3837000	16,77	39,97
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4531000	20,77	9,41
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,3837000	20,77	49,51
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2955000	20,77	6,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,7786425	15,76	12,27
		Sub-Total de Mão de Obra				124,90
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,90	0,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	66,49	2,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	8,16	43,00
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	75,05	3,00
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	29,88	11,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,55	8,91
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,86	1,18
		Sub-Total de Material				71,12
		Custo Direto Total				196,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				196,02
		Preço Unitário Adotado				196,02

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.26		RASGO EM CONCRETO P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6402500	16,77	10,74
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2462500	20,32	5,00

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sobrinho Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRBIA/CE



		Sub-Total de Mão de Obra				15,74
		Custo Direto Total				15,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,74
		Preço Unitário Adotado				15,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.27		RASGO EM CONCRETO P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9850000	16,77	16,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3940000	20,32	8,01
		Sub-Total de Mão de Obra				24,53
		Custo Direto Total				24,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,53
		Preço Unitário Adotado				24,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.28		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1477500	20,77	3,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0975150	15,76	1,54
		Sub-Total de Mão de Obra				4,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	66,49	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,08	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,55	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,66
		Preço Unitário Adotado				4,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.29		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1970000	20,77	4,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1462725	15,76	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				6,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	66,49	0,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,08	0,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,55	0,03
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.30		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/04/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,64	0,15
	2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	8,86	8,86
		Sub-Total de Material				9,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674500	21,76	3,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741705	16,84	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				4,89
		Custo Direto Total				13,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,90
		Preço Unitário Adotado				13,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.31		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIME	UN	30/04/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,64	0,10

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/C/CE

	2	0213415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN		1,0000000	55,16	55,16
			Sub-Total de Material					55,26
			Serviços Auxiliares					
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1083500	21,76	2,36
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0534855	16,84	0,90
			Total de Serviços Auxiliares					3,26
			Custo Direto Total					58,52
			Taxa de BDI %					-
			Total da Composição					58,52
			Preço Unitário Adotado					58,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
8.32		TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR.	UN	30/04/2022				
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,0210000	4,64	0,10
	2	0213416	TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN		1,0000000	64,46	64,46
			Sub-Total de Material					64,56
			Serviços Auxiliares					
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1339600	21,76	2,91
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0576225	16,84	0,97
			Total de Serviços Auxiliares					3,88
			Custo Direto Total					68,44
			Taxa de BDI %					-
			Total da Composição					68,44
			Preço Unitário Adotado					68,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
8.33		PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	UN	30/03/2021				
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		3,9400000	16,77	66,07
	1	0112320	ENCANADOR	H		3,9400000	20,32	80,06
	1	0112391	PEDREIRO	H		2,4625000	20,77	51,15
	1	0112543	SERVENTE	H		2,4295025	15,76	38,29
			Sub-Total de Mão de Obra					235,57
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3		0,0300000	73,60	2,21
	2	0210169	ACO CA-60	KG		1,1400000	8,16	9,30
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG		16,3800000	0,55	9,01
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M		2,2600000	0,28	0,63
	2	0211605	PEDRISCO	M3		0,0400000	72,79	2,91
	2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN		1,0000000	441,47	441,47
	2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN		2,0000000	161,65	323,30
	2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN		2,0000000	85,22	170,44
	2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN		2,0000000	35,57	71,14
			Sub-Total de Material					1.030,41
			Custo Direto Total					1.265,98
			Taxa de BDI %					-
			Total da Composição					1.265,98
			Preço Unitário Adotado					1.265,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
8.34		CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	30/03/2021				
	1	0112320	ENCANADOR	H		1,4775000	20,32	30,02
			Sub-Total de Mão de Obra					30,02
	2	0210915	CUBA DE ACO INOX	UN		1,0000000	129,64	129,64
	2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN		1,0000000	134,57	134,57
	2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN		1,0000000	31,19	31,19
			Sub-Total de Material					295,40
			Custo Direto Total					325,42
			Taxa de BDI %					-
			Total da Composição					325,42
			Preço Unitário Adotado					325,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.35		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/04/2022		



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

	2	0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000		24,50
	2	0220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	82,95	82,95
			Sub-Total de Material				107,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7631780	22,29	17,01
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579715	16,84	4,34
			Total de Serviços Auxiliares				21,35
			Custo Direto Total				128,80
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				128,80
			Preço Unitário Adotado				128,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.36		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1820000	20,77	24,55
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9435035	15,76	30,63
			Sub-Total de Mão de Obra				55,18
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	73,60	0,59
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
	2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	264,49	264,49
			Sub-Total de Material				266,84
			Custo Direto Total				322,02
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				322,02
			Preço Unitário Adotado				322,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.37		TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9550000	16,77	49,56
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,9550000	20,32	60,05
			Sub-Total de Mão de Obra				109,61
	2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	2,0000000	23,49	46,98
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,28	0,42
	2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000000	103,51	207,02
	2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000000	31,19	62,38
	2	0216749	TANQUE LAVANDERIA DE ACO INOX C/ CUBA E ESFREGADO	UN	1,0000000	827,20	827,20
			Sub-Total de Material				1.144,00
			Custo Direto Total				1.253,61
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1.253,61
			Preço Unitário Adotado				1.253,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9700000	16,77	33,04
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,9700000	20,32	40,03
			Sub-Total de Mão de Obra				73,07
	2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	390,01	390,01
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	206,34	206,34
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,44	17,44
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,52	28,52
			Sub-Total de Material				657,25
			Custo Direto Total				730,32
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				730,32
			Preço Unitário Adotado				730,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.39		CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5610000	16,77	42,95
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,5610000	20,32	52,04
			Sub-Total de Mão de Obra				94,99
	2	0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	31,52	31,52



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

	2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,37	5,37
	2	0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	16,13	16,13
			Sub-Total de Material				53,02
			Custo Direto Total				148,01
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				148,01
			Preço Unitário Adotado				148,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.40	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		UN	15/02/2023			
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,52	28,52
			Sub-Total de Material			28,52	
			Custo Direto Total			28,52	
			Taxa de BDI %			-	
			Total da Composição			28,52	
			Preço Unitário Adotado			28,52	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.41	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021			
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2462500	20,32	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra			5,00	
	2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,07	5,07
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,28	0,10
			Sub-Total de Material			5,17	
			Custo Direto Total			10,17	
			Taxa de BDI %			-	
			Total da Composição			10,17	
			Preço Unitário Adotado			10,17	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.42	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925000	16,77	8,25
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4925000	20,32	10,01
			Sub-Total de Mão de Obra			18,26	
	2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,18	50,18
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
			Sub-Total de Material			50,26	
			Custo Direto Total			68,52	
			Taxa de BDI %			-	
			Total da Composição			68,52	
			Preço Unitário Adotado			68,52	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.43	PORTA PAPEL METALICO		UN	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
			Sub-Total de Mão de Obra			10,23	
	2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,20	20,20
			Sub-Total de Material			20,20	
			Custo Direto Total			30,43	
			Taxa de BDI %			-	
			Total da Composição			30,43	
			Preço Unitário Adotado			30,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.44	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A		UN	30/04/2022			
	2	0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	56,44	56,44
			Sub-Total de Material			56,44	
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3821800	21,76	8,32
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334450	16,84	3,93
			Total de Serviços Auxiliares			12,25	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

		Custo Direto Total				68,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				68,69
		Preço Unitário Adotado				68,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.45	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1477500	20,32	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				3,00
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,37	5,37
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28	0,28
		Sub-Total de Material				5,65
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,65
		Preço Unitário Adotado				8,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.46	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7087500	16,77	45,43
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7087500	20,32	55,04
		Sub-Total de Mão de Obra				100,47
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,44	17,44
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,24
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	95,46	95,46
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,07	127,07
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	76,17	76,17
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,76	14,76
		Sub-Total de Material				345,92
		Custo Direto Total				446,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				446,39
		Preço Unitário Adotado				446,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.47	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925000	16,77	8,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4925000	20,32	10,01
		Sub-Total de Mão de Obra				18,27
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,55	29,55
		Sub-Total de Material				29,55
		Custo Direto Total				47,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,82
		Preço Unitário Adotado				47,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.48	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6008500	16,77	10,08
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6008500	20,32	12,21
		Sub-Total de Mão de Obra				22,29
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	52,21	52,21
		Sub-Total de Material				52,47
		Custo Direto Total				74,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				74,76
		Preço Unitário Adotado				74,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.49	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA)		UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE



A	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000	3,10	9,30
A	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000	3,93	3,93
A	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	448,70	448,70
A	94489	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000000	34,22	68,44
A	94491	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	70,14	70,14
A	94648	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,8000000	9,73	17,51
A	94650	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,9500000	23,03	21,88
A	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	9,87	19,74
A	94676	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	15,06	15,06
A	94688	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	9,15	9,15
A	94692	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	23,10	23,10
A	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,0000000	20,56	61,68
A	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM X 1 1/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	31,26	31,26
A	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	35,74	35,74
		Total de Serviços Auxiliares				835,63
		Custo Direto Total				835,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				835,63
		Preço Unitário Adotado				835,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.50		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9350325	15,76	30,50
		Sub-Total de Mão de Obra				30,50
2	0210280	BRITA	M3	1,4920000	75,05	111,97
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	33,82	101,46
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,68	26,70
		Sub-Total de Material				240,13
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	58,92	592,15
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	103,20	1.333,34
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,92	582,69
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	369,29	107,09
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	389,13	232,70
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	65,21	119,99
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,92	241,12
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	40,59	578,00
		Total de Serviços Auxiliares				3.787,08
		Custo Direto Total				4.057,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4.057,71
		Preço Unitário Adotado				4.057,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.51	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,8865000	16,77
1	0112320 ENCANADOR	H		0,4925000	20,32
	Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	Custo Direto Total				24,88
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				24,88
	Preço Unitário Adotado				24,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.52	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	UN	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,2216250	16,77
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,1672250	16,77
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H		0,2216250	20,77
1	0110498 CARPINTEIRO	H		1,1672250	20,77
1	0112391 PEDREIRO	H		4,0769150	20,77
1	0112543 SERVENTE	H		7,9632325	15,76
	Sub-Total de Mão de Obra				262,31
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0440000	9,90
2	0210109 AREIA MEDIA	M3		0,1610000	66,49
2	0210169 AÇO CA-80	KG		2,5820000	8,16
2	0210280 BRITA	M3		0,0770000	75,05
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG		7,6440000	1,08
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,2000000	29,88
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		41,9090000	0,55
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,0590000	9,86
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN		141,1200000	0,57
	Sub-Total de Material				156,30
	Custo Direto Total				418,61
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				418,61
	Preço Unitário Adotado				418,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.53	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,5959250	16,77
1	0110498 CARPINTEIRO	H		0,5959250	20,77
1	0112391 PEDREIRO	H		3,1520000	20,77
1	0112543 SERVENTE	H		5,6849275	15,76
	Sub-Total de Mão de Obra				177,43
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0220000	9,90
2	0210109 AREIA MEDIA	M3		0,1050000	66,49
2	0210169 AÇO CA-80	KG		1,7500000	8,16
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG		5,4600000	1,08
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,1050000	29,88
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		28,5000000	0,55
2	0211605 PEDRISCO	M3		0,0420000	72,79
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN		108,5000000	0,57
2	0212205 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M		0,4000000	31,17
	Sub-Total de Material				123,58
	Custo Direto Total				301,01
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				301,01
	Preço Unitário Adotado				301,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.54	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2,9550000	16,77
1	0112320 ENCANADOR	H		2,9550000	20,32
1	0112543 SERVENTE	H		2,4290100	15,76
	Sub-Total de Mão de Obra				147,89
2	0210108 AREIA GROSSA	M3		0,0040000	73,60
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG		3,0000000	1,08
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		3,0000000	0,55
2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		1,0000000	6,07
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		2,0000000	1,37
2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		1,0000000	1,83
2	0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		1,0000000	11,65

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRLA/CE

2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000		2,35	2,35
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000		10,88	3,52
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000		3,85	5,78
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000		6,55	3,28
		Sub-Total de Material					42,40
		Custo Direto Total					190,29
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					190,29
		Preço Unitário Adotado					190,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR. DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/04/2022		
	2 0239385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17" CM	UN	1,0000000	20,37	20,37
		Sub-Total de Material				20,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890750	18,41	7,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900600	22,59	8,81
		Total de Serviços Auxiliares				15,97
		Custo Direto Total				36,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,34
		Preço Unitário Adotado				36,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083500	16,77	1,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1084485	20,77	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,93	1,97
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				6,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,04
		Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1182000	16,77	1,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1182000	20,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,84	2,90
		Sub-Total de Material				2,90
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5220500	16,77	8,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5220500	20,77	10,84
		Sub-Total de Mão de Obra				19,59
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,37	18,37
		Sub-Total de Material				18,37
		Custo Direto Total				37,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,96
		Preço Unitário Adotado				37,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3644500	16,77	6,12



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRU/CE

1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3644500	20,77	7,57
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,22	13,22
		Sub-Total de Material				13,22
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.6		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5220500	16,77	8,75
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5220500	20,77	10,84
		Sub-Total de Mão de Obra				19,59	
2	0211265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	23,17	23,17	
		Sub-Total de Material				23,17	
		Custo Direto Total				42,76	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				42,76	
		Preço Unitário Adotado				42,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.7		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2068500	16,77	3,47
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2068500	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77	
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,49	7,49	
		Sub-Total de Material				7,49	
		Custo Direto Total				15,26	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				15,26	
		Preço Unitário Adotado				15,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.8		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2068500	16,77	3,47
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2068500	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77	
2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,29	8,29	
		Sub-Total de Material				8,29	
		Custo Direto Total				16,06	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				16,06	
		Preço Unitário Adotado				16,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.9		CLEATS PARA FIACAÇÃO APARENTE	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0985000	16,77	1,65
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0985000	20,77	2,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70	
2	0210808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	UN	1,0000000	0,40	0,40	
2	0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000000	0,61	0,61	
		Sub-Total de Material				1,01	
		Custo Direto Total				4,71	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				4,71	
		Preço Unitário Adotado				4,71	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.10		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1824925	16,77	19,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1820000	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				44,38	



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Malta
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE

2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,90	31,90
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,88	31,88
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,94	25,94
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,32	36,32
		Sub-Total de Material				125,54
		Custo Direto Total				169,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				169,92
		Preço Unitário Adotado				169,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2022		
2	0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	1,02	1,02
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,47	9,47
		Sub-Total de Material				10,49
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0236400	18,41	0,44
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0226550	22,59	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,95
		Custo Direto Total				11,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,44
		Preço Unitário Adotado				11,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2022		
2	0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	1,02	1,02
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,47	9,47
		Sub-Total de Material				10,49
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349675	18,41	0,64
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347705	22,59	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				1,43
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2022		
2	0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	1,34	1,34
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,47	9,47
		Sub-Total de Material				10,81
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541750	18,41	1,00
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492500	22,59	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,11
		Custo Direto Total				12,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Adotado				12,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/04/2022		
2	0201571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000000	1,34	4,02
2	0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,50	66,50
		Sub-Total de Material				70,52
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231250	18,41	2,27
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1191850	22,59	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				75,48



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRLA/CE

		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				75,48
		Preço Unitário Adotado				75,48


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9550000	16,77	49,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9550000	20,77	61,38
		Sub-Total de Mão de Obra				110,94
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,90	31,90
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,38	31,38
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,94	25,94
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	105,65	105,65
		Sub-Total de Material				194,87
		Custo Direto Total				305,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				305,81
		Preço Unitário Adotado				305,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5910000	16,77	9,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5910000	20,77	12,28
		Sub-Total de Mão de Obra				22,19
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	113,23	113,23
		Sub-Total de Material				113,23
		Custo Direto Total				135,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				135,42
		Preço Unitário Adotado				135,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.17		CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1674500	16,77	2,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1674500	20,77	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				6,29
	2 0210459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000000	2,68	2,68
		Sub-Total de Material				2,68
		Custo Direto Total				8,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,97
		Preço Unitário Adotado				8,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,45	3,80
		Sub-Total de Material				3,80
		Custo Direto Total				14,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,90
		Preço Unitário Adotado				14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.19		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4432500	16,77	7,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4432500	20,77	9,21
		Sub-Total de Mão de Obra				16,64
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,38	5,92
		Sub-Total de Material				5,92
		Custo Direto Total				22,56



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Serrinha Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CRU/CE

		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				22,56
		Preço Unitário Adotado				22,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.20		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1477500	16,77	2,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1477500	20,77	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				7,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.21		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1477500	16,77	2,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1477500	20,77	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				5,54
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,42	3,42
		Sub-Total de Material				3,42
		Custo Direto Total				8,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,96
		Preço Unitário Adotado				8,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.22		ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4475000	16,77	57,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4775000	20,77	30,69
		Sub-Total de Mão de Obra				88,50
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,95	53,85
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	50,86	50,86
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,55	2,55
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	64,03	64,03
		Sub-Total de Material				171,29
		Custo Direto Total				259,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				259,79
		Preço Unitário Adotado				259,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.23		PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2805000	16,77	21,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2805000	20,77	26,60
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7730000	20,77	36,83
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3324800	15,76	36,76
		Sub-Total de Mão de Obra				121,66
	2 0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	334,90	334,90
		Sub-Total de Material				334,90
		Custo Direto Total				456,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				456,56
		Preço Unitário Adotado				456,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
	2 0212396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1000000	151,73	166,90
		Sub-Total de Material				166,90
		Custo Direto Total				166,90
		Taxa de BDI %				-



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRLA/CE

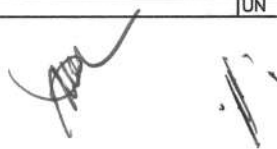
		Total da Composição				166,90
		Preço Unitário Adotado				166,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3940000	20,77	8,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0692175	15,76	16,85
		Sub-Total de Mão de Obra				25,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,49	2,21
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	75,05	3,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,56
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,98	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,38
		Preço Unitário Adotado				37,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1174825	15,76	17,61
		Sub-Total de Mão de Obra				38,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,49	1,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
		Sub-Total de Material				4,22
		Custo Direto Total				42,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,29
		Preço Unitário Adotado				42,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4925000	20,77	10,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1820000	20,77	24,55
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1662400	15,76	18,38
		Sub-Total de Mão de Obra				53,16
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,60	2,21
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,92	1,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,26	3,63
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,64	1,73
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material				37,05
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				90,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				90,89
		Preço Unitário Adotado				90,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4775000	20,77	30,69
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1820000	20,77	24,55
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1667325	15,76	18,39
		Sub-Total de Mão de Obra				73,63
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,60	2,21
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	15,92	2,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,94	0,54
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,26	3,63
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,64	1,73



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE

2	0211316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material				38,39
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,23	0,25
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,93
		Custo Direto Total				112,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				112,95
		Preço Unitário Adotado				112,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1974925	16,77	3,31
1	0112395	PINTOR	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,45
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,88	2,02
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2462500	16,77	4,13
1	0112395	PINTOR	H	0,3447500	20,77	7,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,29
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,71	3,29
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				14,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,85
		Preço Unitário Adotado				14,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMAOS. AF_06/2	M2	30/04/2022		
2	0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,07	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245800	23,44	5,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852025	16,84	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				6,69
		Custo Direto Total				12,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,32
		Preço Unitário Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970000	16,77	3,30
1	0112395	PINTOR	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,44
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,12	2,49
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,52	2,33
		Sub-Total de Material				4,82
		Custo Direto Total				14,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,26
		Preço Unitário Adotado				14,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRCA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2		30/03/2021	
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970000	16,77	3,34
1	0112395	PINTOR	H	0,2955000	20,77	9,45
		Sub-Total de Mão de Obra				12,81
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,12	2,49
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100000	7,52	3,84
		Sub-Total de Material				6,33
		Custo Direto Total				15,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,78
		Preço Unitário Adotado				15,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2		30/03/2021	
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2955000	16,77	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3447500	20,77	7,16
		Sub-Total de Mão de Obra				12,12
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,96	4,03
		Sub-Total de Material				4,30
		Custo Direto Total				16,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,42
		Preço Unitário Adotado				16,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		30/03/2021	
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
1	0112395	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,93	0,68
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,62	3,94
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,49	1,62
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				6,46
		Custo Direto Total				20,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,42
		Preço Unitário Adotado				20,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		30/03/2021	
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7879015	16,77	13,21
1	0112395	PINTOR	H	0,7875075	20,77	16,36
		Sub-Total de Mão de Obra				29,57
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,93	0,51
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,62	3,94
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,66	0,50
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,24	2,67
		Sub-Total de Material				7,62
		Custo Direto Total				37,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,19
		Preço Unitário Adotado				37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN		30/03/2021	
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2462500	16,77	4,13
1	0112395	PINTOR	H	0,3447500	20,77	7,16
		Sub-Total de Mão de Obra				11,29
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700000	11,90	0,83
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000000	2,88	0,86
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,0800000	20,93	1,67
		Sub-Total de Material				3,63
		Custo Direto Total				14,92

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRBIA/CE



		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10		LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0492500	16,77	0,83
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1576000	20,77	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,10
	2 0217947	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCACAO	M3xMES	1,0000000	2,26	2,26
		Sub-Total de Material				2,26
		Custo Direto Total				6,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,36
		Preço Unitário Adotado				6,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.11		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	30/04/2022		
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,3000000	2,15	0,65
		Sub-Total de Material				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2744013	23,44	6,43
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				7,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,08
		Preço Unitário Adotado				7,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.12		PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0394000	16,77	0,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,0788000	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,30
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110000	16,93	0,19
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,66	0,46
	2 0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	24,97	3,30
		Sub-Total de Material				3,95
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,25
		Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.13		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0689500	16,77	1,16
	1 0112395	PINTOR	H	0,1280500	20,77	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,82
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,93	0,56
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,62	4,33
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,66	0,46
		Sub-Total de Material				5,35
		Custo Direto Total				9,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,17
		Preço Unitário Adotado				9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.14		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30/04/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0213000	21,27	0,45
	2 0243776	TINTA A OLEO BRILHANTE. PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2130000	21,20	4,52
		Sub-Total de Material				4,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3496750	23,44	8,20



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Serrinha Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE



		Total de Serviços Auxiliares				8,29
		Custo Direto Total				13,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,17
		Preço Unitário Adotado				13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.15		DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970000	16,77	3,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,48
	2 0211178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,23	0,46
	2 0212083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500000	24,22	1,21
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				13,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.16		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0685000	16,77	34,68
	1 0112395	PINTOR	H	2,0685000	20,77	42,96
		Sub-Total de Mão de Obra				77,64
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,66	2,49
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	11,73	2,93
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,71	3,77
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	13,12	3,94
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	39,31	3,14
	2 0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	49,05	17,17
		Sub-Total de Material				33,44
		Custo Direto Total				111,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,08
		Preço Unitário Adotado				111,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.17		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4925000	20,77	10,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3880900	15,76	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				16,35
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,36	0,43
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,22	6,06
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				22,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,84
		Preço Unitário Adotado				22,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2805000	20,77	26,60
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2805000	20,77	26,60
		Sub-Total de Mão de Obra				53,20
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	37,09	7,42
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	49,30	29,58
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	69,95	188,87
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	78,71	31,48
		Sub-Total de Material				257,35
		Custo Direto Total				310,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				310,55
		Preço Unitário Adotado				310,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2		CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	30/03/2021		
	2 0210864	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E M	M	1,0000000	110,98	110,98
		Sub-Total de Material				110,98
		Custo Direto Total				110,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				110,98
		Preço Unitário Adotado				110,98

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3640000	20,77	49,10
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,6644675	15,76	73,51
		Sub-Total de Mão de Obra				122,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,60	0,29
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,23	2,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,55	0,88
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,11	4,04
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	311,31	311,31
		Sub-Total de Material				318,78
		Custo Direto Total				441,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				441,39
		Preço Unitário Adotado				441,39

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4		RETIRADA DE ARVORES	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	23,3248000	15,76	367,60
		Sub-Total de Mão de Obra				367,60
		Custo Direto Total				367,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				367,60
		Preço Unitário Adotado				367,60

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.5		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7279150	15,76	11,47
		Sub-Total de Mão de Obra				21,70
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	73,60	0,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,55	1,27
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	219,30	219,30
		Sub-Total de Material				220,72
		Custo Direto Total				242,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				242,42
		Preço Unitário Adotado				242,42

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.6		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3049000	16,77	38,65
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4475000	16,77	57,81
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4475000	16,77	57,81
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3049000	20,77	47,87
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,4475000	20,77	71,60
	1 0111328	LADRILHISTA	H	5,4175000	20,77	112,52
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8813500	20,77	39,08
	1 0112543	SERVEANTE	H	12,1460350	15,76	191,42
		Sub-Total de Mão de Obra				616,76
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,90	5,84
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	73,60	36,80
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,36	313,56
	2 0210280	BRITA	M3	0,1600000	75,05	12,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,08	7,86
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	29,13	96,13

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sabina Mafá
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,55	60
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	13,03	13,03
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,92	15,23
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,62	27,08
2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	50,14	218,11
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,66	3,49
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	72,79	27,66
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,59	6,12
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,67	10,51
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000000	86,82	955,02
2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000000	116,83	1.226,72
2	0212293	ZARCAO	L	0,8500000	22,24	18,90
		Sub-Total de Material				3.055,67
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				3.672,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.672,48
		Preço Unitário Adotado				3.672,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	15/02/2023		
	2	02CT001	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE:240L	UN	1,0000000	593,49
		Sub-Total de Material				593,49
		Custo Direto Total				593,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				593,49
		Preço Unitário Adotado				593,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6801425	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,72
		Custo Direto Total				10,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,72
		Preço Unitário Adotado				10,72




ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. DE OITICICAS COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA NO DISTRITO DE OITICICAS NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE 04/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA) | BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS	
					30	60	90	120		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.023,19	32.404,08	4%	32.404,08	-	-	-	32.404,08	
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.736,52	7.143,11	1%	7.143,11	-	-	-	7.143,11	
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	85.962,05	107.039,94	12%	107.039,94	-	-	-	107.039,94	
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
4	ALVENARIAS	14.267,99	17.766,50	2%	5.329,95	12.436,55	-	-	17.766,50	
					30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
5	REVESTIMENTOS	62.249,28	77.512,80	8%	-	62.010,24	15.502,56	-	77.512,80	
					0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%	
6	COBERTURAS	111.451,74	138.779,71	15%	-	69.389,86	69.389,86	-	138.779,71	
					0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%	
7	ESQUADRIAS	37.986,82	47.301,19	5%	9.460,24	23.650,60	14.190,36	-	47.301,19	
					20,00%	50,00%	30,00%	0,00%	100,00%	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32.787,07	40.826,46	4%	8.165,29	20.413,23	12.247,94	-	40.826,46	
					20,00%	50,00%	30,00%	0,00%	100,00%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.085,88	26.256,14	3%	-	5.251,23	7.876,84	13.128,07	26.256,14	
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%	
10	PISOS	157.312,97	195.886,11	21%	-	58.765,83	97.943,06	39.177,22	195.886,11	
					0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%	
11	PINTURAS	150.375,29	187.247,31	20%	-	-	37.449,46	149.797,85	187.247,31	
					0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%	
12	DIVERSOS	35.387,07	44.063,98	5%	-	-	-	44.063,98	44.063,98	
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	
TOTAL		740.625,87	922.227,33	100%	169.542,61	251.917,53	254.600,07	246.167,12	922.227,33	
					R\$ (ACUM)	169.542,61	421.460,14	676.060,21	922.227,33	
					% (PER)	22,89%	34,01%	34,38%	33,24%	
					%(ACUM)	22,89%	56,91%	91,28%	124,52%	



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sosaiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA

8.13	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	1,00	21,08	21,08
8.14	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	1,00	19,29	19,29
9					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
					SUBTOTAL	15.557,13
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR. DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	22,00	36,34	799,48
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	309,69	6,04	1.870,53
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	45,00	7,34	330,30
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,96	37,96
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,91	26,91
9.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	7,00	42,76	299,32
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,26	30,52
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	16,06	256,96
9.9	C0798	CLEATS PARA FIACAO APARENTE	UN	80,00	4,71	376,80
9.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,92	35,76
9.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,92	12,92
9.12	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	16,30	114,10
9.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	140,61	984,27
9.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	259,79	259,79
9.15	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, CAO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MI	UN	20,00	456,56	9.131,20
9.16	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	85,63	85,63
9.17	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	4,00	226,17	904,68
10					PISOS	
					SUBTOTAL	44.807,62
10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	4,92	166,90	821,15
10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	69,01	37,38	2.579,59
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	77,01	42,29	3.256,75
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	115,76	90,89	10.521,43
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	244,61	112,95	27.628,70
11					PINTURAS	
					SUBTOTAL	120.694,36
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	84,00	11,69	981,96
11.2	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	24,80	24,21	600,41
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	93,74	14,85	1.392,04
11.4	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	132,30	12,32	1.629,94
11.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.954,25	14,26	27.867,61
11.6	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES INTERNAS	M2	496,29	15,78	7.831,46
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	50,40	16,42	827,57
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,06	20,42	1.655,25
11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	172,78	37,19	6.425,69
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	14,92	373,00
11.11	C4125	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3	175,50	6,36	1.116,18
11.12	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	181,76	7,08	1.286,86
11.13	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	980,40	6,25	6.127,50
11.14	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	980,40	9,17	8.990,27
11.15	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA. 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	488,98	13,17	6.439,87
11.16	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	280,11	13,15	3.683,45
11	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	378,00	111,08	41.988,24
11	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	64,67	22,84	1.477,06
12					DIVERSOS	
					SUBTOTAL	4.932,99
12.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	9,45	159,57	1.507,94
12.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	302,66	0,61	184,62
12.3	COMP.2	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	3,00	593,49	1.780,47
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	136,19	10,72	1.459,96
					TOTAL SEM BDI	237.311,02
					BDI 24,52%	58.188,66
					TOTAL GLOBA	295.499,68



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC

OBJETO: OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. FCO. VIEIRA JÚNIOR COM RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORISTA) SINAPI_CE 04/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,55% (HORISTA) BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9438975	15,76	30,64
		Sub-Total de Mão de Obra				30,64
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,06	35,76
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,62	24,62
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,42	55,89
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,31	2,30
		Sub-Total de Material				118,57
		Custo Direto Total				149,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				149,21
		Preço Unitário Adotado				149,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2919540	20,77	6,06
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9201310	15,76	46,02
		Sub-Total de Mão de Obra				52,08
		Custo Direto Total				52,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,08
		Preço Unitário Adotado				52,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1970000	20,32	4,00
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1970000	20,77	4,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5836125	15,76	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				17,29
		Custo Direto Total				17,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,29
		Preço Unitário Adotado				17,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0679650	20,77	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6816200	15,76	10,74
		Sub-Total de Mão de Obra				12,15
		Custo Direto Total				12,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,15
		Preço Unitário Adotado				12,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1264740	20,77	2,63
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2656265	15,76	19,95
		Sub-Total de Mão de Obra				22,58
		Custo Direto Total				22,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,58
		Preço Unitário Adotado				22,58



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0487083	20,77	1,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4863930	15,76	7,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,68
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

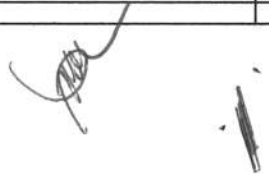
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0777165	20,77	1,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7787410	15,76	12,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAM UN		UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088650	22,59	0,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	16,84	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,49
		Preço Unitário Adotado				0,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093575	22,59	0,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177300	16,84	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	22,59	0,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0334900	16,84	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5755780	15,76	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				40,59
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,59
		Preço Unitário Adotado				40,59



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRU4/CE



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6999410	15,76	11,03
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,72	10,49
		Sub-Total de Equipamento				10,49
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6518450	15,76	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,97	65,97
		Sub-Total de Material				65,97
		Custo Direto Total				92,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				92,00
		Preço Unitário Adotado				92,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,3725000	20,77	173,90
1	0112543	SERVENTE	H	8,9408450	15,76	140,91
		Sub-Total de Mão de Obra				314,81
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,60	15,46
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,36
		Custo Direto Total				538,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				538,17
		Preço Unitário Adotado				538,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9550000	20,77	61,38
1	0112543	SERVENTE	H	9,7180100	15,76	153,16
		Sub-Total de Mão de Obra				214,54
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	73,60	45,51
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,36	168,48
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	75,05	46,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	72,79	19,14
		Sub-Total de Material				481,97
		Custo Direto Total				696,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				696,51
		Preço Unitário Adotado				696,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1970000	16,77	3,30
		Sub-Total de Mão de Obra				3,30
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,82	27,64
		Sub-Total de Material				27,64
		Custo Direto Total				30,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,94

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRBIA/CE