

		Preço Unitário Adotado				30,94
--	--	------------------------	--	--	--	-------

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		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
	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO 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 FÔRMA 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
	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	346,25	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				
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		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 Sampaio Maia
Responsável

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

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		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	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	C0640	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		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				
6.3		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 PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,50	3,50
		Sub-Total de Material				4,98



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
CREA/CE

		Custo Direto Total				26,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,76
		Preço Unitário Adotado				26,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		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

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

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	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 (0.80X2.10)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				
7.3		PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/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				
7.4		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9700000	16,77	33,04
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
		Sub-Total de Mão de Obra				73,96
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,31	45,31
		Sub-Total de Material				45,31
		Custo Direto Total				119,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				119,27
		Preço Unitário Adotado				119,27

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

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

1	0112391	PEDREIRO	H	2,9550000	20,78	61,38
1	0112543	SERVENTE	H	2,9151075	15,76	45,94
		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				
7.6		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 AÇO (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		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
		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				
8.2		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				
8.3		SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - 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




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 Malta
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				
8.4		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
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		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 ROLOS 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		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 VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
	2 0211925	TAMPA PLÁSTICA 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				
8.7		TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	15/02/2023		
	2 0211925	TAMPA PLÁSTICA 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	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

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
CREA/CE

		Sub-Total de Mão de Obra				73,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,28	0,53
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	48,51	29,11
2	0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	213,70	213,70
		Sub-Total de Material				243,34
		Custo Direto Total				316,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				316,41
		Preço Unitário Adotado				316,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		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
		Sub-Total de Material				56,44
		Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3821800	21,76
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334450	16,84
		Total de Serviços Auxiliares				12,25
		Custo Direto Total				68,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				68,69
		Preço Unitário Adotado				68,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1477500	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra				3,00
	2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,37
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	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	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
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,7087500	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra				100,47
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,44
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28
	2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	95,46
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,07
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	76,17
	2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	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		DESOBSTRUCAO DE TUBULACOES	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



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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	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
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4295025	15,76	38,29
		Sub-Total de Mão de Obra				147,90
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	73,60	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,08	2,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,55	1,38
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,58	1,16
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,73	6,92
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,91	4,91
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,53	3,06
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,92	2,92
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,28	3,28
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,95	3,54
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,61	33,05
		Sub-Total de Material				63,18
		Custo Direto Total				211,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				211,08
		Preço Unitário Adotado				211,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	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
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4290100	15,76	38,28
		Sub-Total de Mão de Obra				147,89
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,60	0,29
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,08	3,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,55	1,65
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,07	6,07
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,37	2,74
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,65	11,65
	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	10,68	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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



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
Responsável

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

		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
	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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



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

		Preço Unitário Adotado				15,26
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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/LIGACAO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30/04/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO 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				
9.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30/04/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO 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				
9.12	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	30/04/2022		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,84	2,84
	2 0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	8,87	8,87
		Sub-Total de Material				11,71

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	18,41	1,09
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1551375	22,59	3,50
	Total de Serviços Auxiliares				4,59
	Custo Direto Total				16,30
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				16,30
	Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM RE	UN	30/04/2022		
2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	7,70	7,70
2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO. COM GRADE. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	117,59	117,59
	Sub-Total de Material				125,29
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107900	18,41	3,88
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5062900	22,59	11,44
	Total de Serviços Auxiliares				15,32
	Custo Direto Total				140,61
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				140,61
	Preço Unitário Adotado				140,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.14	ATERRAMENTO 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				
9.15	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				
9.16	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9850000	16,77	16,52
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9850000	20,77	20,46
	Sub-Total de Mão de Obra				36,98
2 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,65	48,65
	Sub-Total de Material				48,65
	Custo Direto Total				85,63
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				85,63
	Preço Unitário Adotado				85,63



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				
9.17	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	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
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4299950	15,76	38,30
		Sub-Total de Mão de Obra				149,24
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,93	23,16
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,73	1,73
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,06	10,06
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,99	1,99
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,36	0,94
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,45	10,35
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,57	2,57
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,81	2,43
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,96	21,96
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,87	1,74
		Sub-Total de Material				76,93
		Custo Direto Total				226,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				226,17
		Preço Unitário Adotado				226,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 %				-
		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

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 Maria
Responsável

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



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
	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	Coeficiente	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3940000	16,77	6,61
	1	0112395 PINTOR	H	0,4925000	20,77	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
	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	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	24,22	5,81
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				24,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,21
		Preço Unitário Adotado				24,21

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				
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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970000	16,77	3,31
	1 0112395	PINTOR	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,45
	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				
11.7	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



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio de Sá
Respostaável

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10	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				
11.11	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.12	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS 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				



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Aguiar Maia
Responsável

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



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				
11.13		PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO 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				
11.14		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO 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				
11.15		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
		Total de Serviços Auxiliares				8,20
		Custo Direto Total				13,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,17
		Preço Unitário Adotado				13,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.16		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.17		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	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 Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 06 192 7395-0
CREA/CE



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H		2,0685000	20,77
1	0112395 PINTOR	H		2,0685000	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				41,54
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N		1,5000000	1,66
2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L		0,2500000	11,73
2	0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG		0,8000000	4,71
2	0211856 SELADOR ACRILICO	L		0,3000000	13,12
2	0211890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		0,0800000	39,31
2	0212093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L		0,3500000	49,05
	Sub-Total de Material				111,08
	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
11.18	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
1	0112395 PINTOR	H		0,4925000	20,77
1	0112543 SERVENTE	H		0,3880900	15,76
	Sub-Total de Mão de Obra				16,35
2	0210154 ACIDO MURIATICO	L		0,0800000	5,36
2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L		0,2500000	24,22
	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
12.1	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H		1,4775000	20,77
1	0112543 SERVENTE	H		1,4582925	15,76
	Sub-Total de Mão de Obra				53,66
2	0210108 AREIA GROSSA	M3		0,0100000	73,60
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG		1,0000000	1,08
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		3,8000000	0,55
2	0211223 GRADIL DE FERRO	M2		1,0500000	97,14
	Sub-Total de Material				105,91
	Custo Direto Total				159,57
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				159,57
	Preço Unitário Adotado				159,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	CAPINA MANUAL	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H		0,0328005	15,76
1	0116815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H		0,0032505	27,34
	Sub-Total de Mão de Obra				0,61
	Custo Direto Total				0,61
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				0,61
	Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3	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



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
Rtp: 061927395-0
CRU/CE

12.4	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6801425	15,76	10,72
		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
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sardiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
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 TIBURCIO 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	8.520,10	10.609,23	4%	10.609,23	-	-	-	10.609,23
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	762,03	948,88	0%	948,88	-	-	-	948,88
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	281,04	349,95	0%	349,95	-	-	-	349,95
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4	ALVENARIAS	1.543,15	1.921,53	1%	1.345,07	576,46	-	-	1.921,53
					70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5	REVESTIMENTOS	12.196,06	15.186,53	5%	9.111,92	3.037,31	3.037,31	-	15.186,53
					60,00%	20,00%	20,00%	0,00%	100,00%
	COBERTURAS	8.930,10	11.119,76	4%	-	5.559,88	5.559,88	-	11.119,76
					0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
7	ESQUADRIAS	15.738,85	19.598,02	7%	5.879,41	7.839,21	5.879,41	-	19.598,02
					30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.347,59	4.168,42	1%	833,68	2.084,21	1.250,53	-	4.168,42
					20,00%	50,00%	30,00%	0,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.557,13	19.371,74	7%	-	3.874,35	5.811,52	9.685,87	19.371,74
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
10	PISOS	44.807,62	55.794,45	19%	11.158,89	22.317,78	22.317,78	-	55.794,45
					20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	100,00%
11	PINTURAS	120.694,36	150.288,62	51%	-	-	75.144,31	75.144,31	150.288,62
					0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
12	DIVERSOS	4.932,99	6.142,56	2%	-	-	-	6.142,56	6.142,56
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
TOTAL		237.311,02	295.499,68	100%	40.237,03	45.289,19	119.000,73	90.972,74	295.499,68
					R\$ (ACUM)	40.237,03	85.526,22	204.526,95	295.499,68
					% (PER)	16,96%	19,08%	50,15%	38,33%
					%(ACUM)	16,96%	36,04%	86,19%	124,52%

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
Rtp: 061927395-0
CRS/A/CE

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

OBJETO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO DISTRITO MANHOSO 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						1.508,80
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	149,21	895,26
1.2	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,12	24,31	27,23
1.3	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,00	22,58	112,90
1.4	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	43,16	8,68	374,63
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,89	13,88	26,23
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	105,00	0,51	53,55
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	0,95	19,00
REVESTIMENTOS						
SUBTOTAL						2.030,25
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	43,16	6,10	263,28
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	43,16	40,94	1.766,97
ESQUADRIAS						
SUBTOTAL						6.304,07
3.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	847,02	847,02
3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	125,67	251,34
3.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,20	37,93	386,89
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	M	10,20	8,47	86,39
3.5	COMP.1.	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	48,30	97,98	4.732,43
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
SUBTOTAL						2.130,80
4.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	13,90	55,60
4.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	58,52	117,04
4.3	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	730,32	730,32
4.4	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	4,00	28,52	114,08
4.5	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	316,41	632,82
4.6	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,17	30,51
4.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	68,69	274,76
4.8	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	3,00	8,65	25,95
4.9	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,76	149,52
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SUBTOTAL						10.211,20
5.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR. DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	36,34	181,70
5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	105,00	7,34	770,70
5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,26	30,52
5.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	16,06	48,18
5.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	16,30	48,90
5.6	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
PISOS						
SUBTOTAL						8.982,88
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	8,00	42,29	338,32
6.2	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,12	84,55	94,70
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	1,12	8,65	9,69
6.4	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,37	272,24	8.540,17
PINTURAS						
SUBTOTAL						96.104,66
7.1	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	24,80	24,21	600,41
7.2	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	84,12	12,32	1.036,36
7.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.488,21	14,26	21.221,87
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,66	20,42	626,08
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	198,56	37,19	7.384,45
7.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	14,92	373,00
7.7	C4125	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3	229,50	6,36	1.459,62
7.8	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	181,76	7,08	1.286,86
7.9	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	980,40	6,25	6.127,50
7.10	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	980,40	9,17	8.990,27

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
 Rsp: 061927395-0
 CRA/CE



7.11	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	280,11	3.683,46	2.683,46
7.12	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	378,00	1.08	41.988,24
7.13	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	58,08	29,84	1.326,55
8		DIVERSOS				
						SUBTOTAL
8.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,15	159,57	1.938,78
8.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,48	111,63	53,58
8.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	599,75	0,61	365,85
8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	156,38	10,72	1.676,39
					TOTAL SEM BDI	131.307,06
					BDI 24,52%	32.196,49
					TOTAL GLOBAL	163.503,55

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
Rup: 061927395-0
CRIA/CE

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

OBJETO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO DISTRITO MANHOSO 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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1379000	20,77	2,86
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3607775	15,76	21,45
		Sub-Total de Mão de Obra				24,31
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4	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				
1.5	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				



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
CRU/CB

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/P	M2		30/03/2021	
	Serviços Auxiliares				
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
2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2		30/03/2021	
	Serviços Auxiliares				
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
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
3.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN		30/03/2021	
	Serviços Auxiliares				
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



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 Malta
 Responsável

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

		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				
3.2		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9700000	16,77	33,04
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
		Sub-Total de Mão de Obra				73,96
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,71	51,71
		Sub-Total de Material				51,71
		Custo Direto Total				125,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				125,67
		Preço Unitário Adotado				125,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		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
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,36	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		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				
4.1		SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

	2	0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
4.2		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FO	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
			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						
4.3		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 VEDAÇÃO	M		0,5600000	0,28	0,16
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN		2,0000000	7,39	14,78
	2	0211925	TAMPA PLÁSTICA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição						
4.4		TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	15/02/2023				
	2	0211925	TAMPA PLÁSTICA 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						
4.5		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	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	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,8800000	0,28	0,53
	2	0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M		0,6000000	48,51	29,11
	2	0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN		1,0000000	213,70	213,70
			Sub-Total de Material					243,34
			Custo Direto Total					316,41



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
Rtp: 06 1 927 395-0
CREA/CE

		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				316,41
		Preço Unitário Adotado				316,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		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				
4.7		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	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
		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				
4.8		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				
4.9		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				
5.1		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR. COM LED DE 12/13 W - FORNECIME	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

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
Rtp: 061927395-0
CREA/CE



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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		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				
5.4		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				
5.5		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	30/04/2022		
2	0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,84	2,84
2	0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	8,87	8,87
		Sub-Total de Material				11,71
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	18,41	1,09
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1551375	22,59	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				4,59
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,30
		Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM AC	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



ELETRICAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Pessoa Física

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



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				
6.1		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.=	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 c	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5910000	20,77	12,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5836125	15,76	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,48
	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				84,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,55
		Preço Unitário Adotado				84,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, AC	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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		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	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	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 ESCAVACAO 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 %				-

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
Pessoa Física

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

		Total da Composição				272,24
		Preço Unitário Adotado				272,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3940000	16,77	6,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,4925000	20,77	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
	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 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	24,22	5,81
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				24,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,21
		Preço Unitário Adotado				24,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMAOS	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				
7.3		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				
7.4		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		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	LÍQUIDO 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				
7.7		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO 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	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10	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	0,48
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11	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				
7.12	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	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	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				
7.13	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	ACÍDIO MURIÁTICO	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				
8.1	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		M2		30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4775000	20,77	30,68
1	0112543	SERVENTE	H	1,4582925	15,76	22,98
		Sub-Total de Mão de Obra				53,66
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	73,60	0,74
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,08	1,08
2	0210805	CIMENTO-PORTLAND	KG	3,8000000	0,55	2,09
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	97,14	102,00



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 Mata
Responsável

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

		Sub-Total de Material				105,91
		Custo Direto Total				159,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				159,57
		Preço Unitário Adotado				159,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	42,85	3,42
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,55	50,20
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	389,13	31,13
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	94,48	16,25
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	132,82	10,63
		Total de Serviços Auxiliares				111,63
		Custo Direto Total				111,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,63
		Preço Unitário Adotado				111,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		CAPINA MANUAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0328005	15,76	0,52
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0032505	27,34	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,61
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,61
		Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6801425	15,76	10,72
		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 Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

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

OBJETO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO DISTRITO MANHOSO 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	1.508,80	1.878,76	1%	1.878,76	-	-	-	1.878,76			
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.030,25	2.528,07	2%	2.022,46	505,61	-	-	2.528,07			
					80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.304,07	7.849,83	5%	6.279,86	1.569,97	-	-	7.849,83			
					80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
4	ALVENARIAS	2.130,60	2.653,02	2%	1.857,11	795,91	-	-	2.653,02			
					70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
5	REVESTIMENTOS	10.211,20	12.714,99	8%	-	2.543,00	3.814,50	6.357,50	12.714,99			
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%			
6	COBERTURAS	8.982,88	11.185,48	7%	-	3.355,64	5.592,74	2.237,10	11.185,48			
					0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%			
7	ESQUADRIAS	96.104,66	119.669,52	73%	23.933,90	35.900,86	35.900,86	23.933,90	119.669,52			
					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%			
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.034,60	5.023,88	3%	-	-	-	5.023,88	5.023,88			
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%			
TOTAL					131.307,06	163.503,55	100%	35.972,10	44.670,98	45.308,09	37.552,38	163.503,55
					R\$ (ACUM)	35.972,10	80.643,08	125.951,18	163.503,55			
					% (PER)	27,40%	34,02%	34,51%	28,60%			
					%(ACUM)	27,40%	61,42%	95,92%	124,52%			



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Mala
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 DA E.E.F. SANTA BÁRBARA NO SÍTIO SANTA BÁRBARA 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	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO TABELA COM BDI (24,52%)	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
						SUBTOTAL	4.916,05
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	149,21	185,80	1.114,80
1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,40	52,08	64,85	220,49
1.3	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	260,10	8,68	10,81	2.811,68
1.4	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	27,35	22,58	28,12	769,08
MOVIMENTO DE TERRA							
						SUBTOTAL	903,40
2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	4,26	44,88	55,88	238,05
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	2,83	92,00	114,56	324,20
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	5,49	21,52	26,80	147,13
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	5,49	28,38	35,34	194,02
ESTRUTURAS							
						SUBTOTAL	1.766,84
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,37	389,13	484,54	179,28
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	29,61	13,37	16,65	493,01
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	6,31	94,48	117,65	742,37
3.4	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	M2	1,28	92,77	115,52	147,87
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.640,75	2.043,06	204,31
PAREDES E PAINÉIS							
						SUBTOTAL	6.130,82
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	15,66	35,87	44,67	699,53
4.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	6,53	394,64	491,41	3.208,91
4.3	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	3,78	472,16	587,93	2.222,38
REVESTIMENTOS							
						SUBTOTAL	52.979,81
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	34,05	6,10	7,60	258,78
5.2	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	278,79	28,83	35,90	10.008,56
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	28,38	30,66	38,18	1.083,55
5.4	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	278,79	111,93	139,38	38.857,75
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	278,79	7,98	9,94	2.771,17
PISOS							
						SUBTOTAL	23.761,05
6.1	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	4,00	272,24	338,99	1.355,96
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	21,74	42,29	52,66	1.144,83
6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	26,33	88,39	110,06	2.897,88
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	71,76	23,42	29,16	2.092,52
6.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	196,44	40,15	49,99	9.820,04
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	9,89	37,38	46,55	460,38
6.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	102,00	47,16	58,72	5.989,44
ESQUADRIAS							
						SUBTOTAL	9.816,95
7.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	1,20	240,84	299,89	359,87
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	1,70	201,37	250,75	426,28
7.3	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,25	120,67	150,26	187,83
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	2,40	207,17	257,97	619,13
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	779,13	970,17	3.880,68
7.6	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,32	517,38	644,24	2.783,12
7.7	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	1,04	378,77	471,64	490,51
7.8	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0,50	286,55	356,81	178,41
7.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	119,27	148,52	891,12

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

		COBERTURA					SUBTOTAL	45.722,19
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	319,11	53,69	66,85	21.332,50	
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	122,68	71,86	89,48	10.977,41	
8.3	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	32,01	114,05	142,02	4.546,06	
8.4	C1438	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	5,00	54,96	68,44	342,20	
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	102,30	49,84	62,06	6.348,74	
8.6	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	33,72	51,81	64,51	2.175,28	
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					SUBTOTAL	10.966,61
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	211,08	262,84	525,68	
9.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	190,29	236,95	473,90	
9.3	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRAO POPULAR	UN	1,00	120,90	150,54	150,54	
9.4	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	1,00	726,86	905,09	905,09	
9.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	2,00	845,66	1.053,02	2.106,04	
9.6	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,00	163,25	203,28	406,56	
9.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,80	443,72	552,52	442,02	
9.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	4,00	100,47	125,11	500,44	
9.9	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	730,32	909,39	5.456,34	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					SUBTOTAL	4.942,80
10.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	352,00	6,04	7,52	2.647,04	
10.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	88,00	7,34	9,14	804,32	
10.3	COMPOSIÇÃO 01	LAMPADA DE LED TIPO BULBO - POTENCIA 30W	UND	20,00	53,61	66,76	1.335,20	
10.4	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	20,91	26,04	156,24	
		PINTURAS					SUBTOTAL	41.354,57
11.1	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.000,03	25,04	31,18	31.180,94	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	342,20	19,09	23,77	8.134,09	
11.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	17,00	14,92	18,58	315,86	
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	59,04	20,42	25,43	1.501,39	
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	37,19	46,31	222,29	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS					SUBTOTAL	15.492,22
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,41	40,59	50,54	172,34	
12.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,59	394,64	491,41	289,93	
12.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46	389,13	484,54	707,43	
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	77,47	13,37	16,65	1.289,88	
12.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,15	94,48	117,65	1.311,80	
12.6	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2 m	M2	4,56	92,77	115,52	526,77	
12.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	4,56	28,64	35,66	162,61	
12.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,56	32,77	40,81	188,09	
12.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	385,05	479,46	1.553,45	
12.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm	M2	12,60	35,87	44,67	562,84	
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,73	6,10	7,60	271,55	
12.12	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	19,78	28,83	35,90	710,10	
12.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	15,96	30,66	38,18	609,35	
12.14	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,78	111,93	139,38	2.756,94	
12.15	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,24	84,55	105,28	341,11	
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	23,02	7,98	9,94	228,82	
12.17	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	15,96	25,04	31,18	497,63	
12.18	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	1,28	378,77	471,64	603,70	
12.19	COTAÇÃO 01	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE:240L	UN	3,00	593,49	593,49	1.780,47	
12.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS SEMI-REFLETIVA EM POLIESTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	1.097,64	1.366,78	929,41	
		DRENAGEM PLUVIAL					SUBTOTAL	14.801,66
13.1	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	45,00	138,77	172,80	7.776,00	
13.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	10,00	48,97	60,98	609,80	
13.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	18,00	239,74	298,52	5.373,36	
13.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	418,61	521,25	1.042,50	

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



14		DIVERSOS				SUBTOTAL	18.606,51
14.1	C2204	RETIRADA DE ARVORES	UN	3,00	367,60	457,74	1.373,22
14.2	C4006	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	3,00	19,45	24,22	72,66
14.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,34	109,75	136,66	593,10
14.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX	M	14,80	127,48	158,74	2.349,35
14.5	C0924	CORRIMAO EM TUBO DE ACO INOX	M	1,60	230,53	287,06	459,30
14.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	51,94	64,68	129,36
14.7	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	41,61	51,81	103,62
14.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,24	83,92	104,50	129,58
14.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	M2	14,00	242,42	301,86	4.226,04
14.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	12,64	15,74	566,64
14.11	C1078	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	64,80	10,79	13,44	870,91
14.12	C3641	BALANCO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	544,22	677,66	677,66
14.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	757,16	942,82	942,82
14.14	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	857,88	1.068,23	1.068,23
14.15	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	629,54	783,90	783,90
14.16	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	319,11	10,72	13,35	4.260,12
						VALOR TOTAL	252.161,48

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
Rnp: 061927395-0
CRU/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2023- SEDUC
 OBJETO: REFORMA DA E.E.F. SANTA BÁRBARA NO SÍTIO SANTA BÁRBARA 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 ACO 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 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				
1.4	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				
2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8476350	15,76	44,88
		Sub-Total de Mão de Obra				44,88
		Custo Direto Total				44,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,88
		Preço Unitário Adotado				44,88

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
 Responsável

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



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		30/03/2021	
1	0112543 SERVENTE	H		1,6518450	1,6518450
	Sub-Total de Mão de Obra				26,03
					26,03
2	0210111 AREIA VERMELHA	M3		1,1000000	59,9999999
	Sub-Total de Material				65,9999999
	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
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3		30/03/2021	
1	0112543 SERVENTE	H		0,6999410	15,76
	Sub-Total de Mão de Obra				11,03
3	0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,2400000	43,72
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3		30/03/2021	
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,2222000	127,72
	Sub-Total de Equipamento				28,38
	Custo Direto Total				28,38
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				28,38
	Preço Unitário Adotado				28,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		30/03/2021	
1	0112543 SERVENTE	H		5,8312000	15,76
	Sub-Total de Mão de Obra				91,90
2	0210109 AREIA MEDIA	M3		0,8872000	66,49
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		294,0000000	0,55
2	0211605 PEDRISCO	M3		0,8360000	72,79
	Sub-Total de Material				281,54
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H		0,7140000	21,98
	Sub-Total de Equipamento				15,69
	Custo Direto Total				389,13
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				389,13
	Preço Unitário Adotado				389,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG		30/03/2021	
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,0792925	16,77
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H		0,0788000	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				2,97
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,0200000	9,90
2	0217952 ACO CA-50/60	KG		1,0500000	8,76
	Sub-Total de Material				9,40
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H		0,0080000	124,40
	Sub-Total de Equipamento				1,00
	Custo Direto Total				13,37
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				13,37
	Preço Unitário Adotado				13,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2		30/03/2021	
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,3297500	16,77
					22,30

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
CRCA/CE

1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3297500	20,77	27,62
		Sub-Total de Mão de Obra				49,92
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,13	14,90
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,42	3,40
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,59	7,15
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,67	11,54
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,86	44,56
		Sub-Total de Material				94,48
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				94,48
		Total da Composição				94,48
		Preço Unitário Adotado				94,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		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	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	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		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
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL H	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3152000	20,77	6,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,3885825	15,76	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				12,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	66,49	0,65
2	0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,55	20,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,08	1,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,55	0,81
		Sub-Total de Material				23,20
		Custo Direto Total				35,87

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



		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				35,87
		Preço Unitário Adotado				35,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9250000	20,77	102,29
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8030995	15,76	107,22
		Sub-Total de Mão de Obra				209,51
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	65,07	74,83
		Sub-Total de Material				74,83
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	367,67	110,30
		Total de Serviços Auxiliares				110,30
		Custo Direto Total				394,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				394,64
		Preço Unitário Adotado				394,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	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 ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,11	4,04
	2 0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	342,08	342,08
		Sub-Total de Material				349,55
		Custo Direto Total				472,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				472,16
		Preço Unitário Adotado				472,16

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/ P	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		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5836125	15,76	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,48
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	367,67	7,35
		Total de Serviços Auxiliares				7,35
		Custo Direto Total				28,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,83
		Preço Unitário Adotado				28,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	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
CREA/CE

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	367,67	9,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total				30,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,66
		Preço Unitário Adotado				30,66

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 c	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3790000	20,77	28,64
1	0112543	SERVENTE	H	1,3612700	15,76	21,45
		Sub-Total de Mão de Obra				50,09
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,79	47,07
		Sub-Total de Material				47,07
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	738,48	14,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,77
		Custo Direto Total				111,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,93
		Preço Unitário Adotado				111,93

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1970000	20,77	4,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,1945375	15,76	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,54	0,82
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				7,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,98
		Preço Unitário Adotado				7,98

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1		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	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	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	ESCAVACAO 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.=	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

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
Ressourel

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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2630655	15,76	19,91
		Sub-Total de Mão de Obra				19,91
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,55	68,48
		Sub-Total de Material				68,48
		Custo Direto Total				88,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				88,39
		Preço Unitário Adotado				88,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1477500	20,77	3,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,2424085	15,76	3,82
		Sub-Total de Mão de Obra				6,89
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,39	3,39
		Sub-Total de Material				3,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,43	1,11
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	40,59	0,61
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,09	0,15
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	331,58	11,27
		Total de Serviços Auxiliares				13,14
		Custo Direto Total				23,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,42
		Preço Unitário Adotado				23,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZ	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

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



		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				
6.7		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1566150	20,77	3,25
	1 0112543	SERVEANTE	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 0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	34,95	35,06
		Sub-Total de Material				39,23
	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				47,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,16
		Preço Unitário Adotado				47,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/	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				
7.2		VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212252	VIDRO COMUM FUME, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	201,37	201,37
		Sub-Total de Material				201,37
		Custo Direto Total				201,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				201,37
		Preço Unitário Adotado				201,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8372500	20,77	17,39
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9850000	20,77	20,46
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,9717025	15,76	15,31
		Sub-Total de Mão de Obra				53,16
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	73,60	0,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
	2 0218633	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	UN	1,0000000	65,16	65,16
		Sub-Total de Material				67,51
		Custo Direto Total				120,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				120,67
		Preço Unitário Adotado				120,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9379595	20,77	61,02
	1 0112543	SERVEANTE	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



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
CRU4/CE

		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				
7.5		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4663695	20,77	30,46
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4435880	15,76	38,51
		Sub-Total de Mão de Obra				68,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	66,49	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,55	0,64
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	447,58	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				
7.7		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS	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	SERVENTE	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				
7.8		JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4625000	20,77	51,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9717025	15,76	15,31
		Sub-Total de Mão de Obra				66,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	66,49	0,64
	2 0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000000	217,19	217,19

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
CRIA/CE

2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	1,66	1,1979
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,55	1,47
		Sub-Total de Material				220,09
		Custo Direto Total				286,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				286,55
		Preço Unitário Adotado				286,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9700000	16,77	33,04
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
		Sub-Total de Mão de Obra				73,96
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,31	45,31
		Sub-Total de Material				45,31
		Custo Direto Total				119,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				119,27
		Preço Unitário Adotado				119,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6205500	16,77	10,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6205500	20,32	12,61
		Sub-Total de Mão de Obra				23,02
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,7500000	0,28	0,49
2	0212224	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	M	1,0120000	89,47	90,54
		Sub-Total de Material				91,03
		Custo Direto Total				114,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				114,05
		Preço Unitário Adotado				114,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0591000	16,77	0,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0591000	20,32	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				2,19
2	0211232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000000	52,77	52,77



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
CREA/CE

		Sub-Total de Material				52,77
		Custo Direto Total				52,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				54,96
		Preço Unitário Adotado				54,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0835000	20,77	22,50
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0687250	15,76	16,84
		Sub-Total de Mão de Obra				39,34
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,70	10,50
		Sub-Total de Material				10,50
		Custo Direto Total				49,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				49,84
		Preço Unitário Adotado				49,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6895000	16,77	11,56
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6895000	20,77	14,32
		Sub-Total de Mão de Obra				25,88
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,64	19,74
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,31	1,53
	2 0211824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
		Sub-Total de Material				25,93
		Custo Direto Total				51,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				51,81
		Preço Unitário Adotado				51,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	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
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4295025	15,76	38,29
		Sub-Total de Mão de Obra				147,90
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	73,60	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,08	2,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,55	1,38
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,58	1,16
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,73	6,92
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,91	4,91
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,53	3,06
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,92	2,92
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,28	3,28
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,95	3,54
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,61	33,05
		Sub-Total de Material				63,18
		Custo Direto Total				211,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				211,08
		Preço Unitário Adotado				211,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	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
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4290100	15,76	38,28
		Sub-Total de Mão de Obra				147,89
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	73,60	0,29
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,08	3,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,55	1,65
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,07	6,07
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,37	2,74

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,83	1,83
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,65	11,65
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	10,68	3,52
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,85	5,79
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				
9.3		PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4775000	20,77	30,69
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4568150	15,76	22,96
		Sub-Total de Mão de Obra				53,65
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0180000	73,60	1,33
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,55	1,84
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,28	0,21
	2	0216119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRAO MUTIRA)	UN	1,0000000	34,93	34,93
	2	0216120 TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	10,14	10,14
	2	0217603 SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000000	13,70	13,70
	2	0218286 VALVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,0000000	5,10	5,10
		Sub-Total de Material				67,25
		Custo Direto Total				120,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				120,90
		Preço Unitário Adotado				120,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		PIA DE ACO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,4475000	16,77	57,81
	1	0112320 ENCANADOR	H	3,4475000	20,32	70,05
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,1670000	20,77	45,01
	1	0112543 SERVENTE	H	2,1379425	15,76	33,69
		Sub-Total de Mão de Obra				206,56
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0190000	73,60	1,40
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,6000000	8,16	4,90
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,55	5,41
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,1300000	0,28	0,32
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0260000	72,79	1,89
	2	0211649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	UN	1,0000000	216,12	216,12
	2	0211863 SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	161,65	161,65
	2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	85,22	85,22
	2	0212264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	43,39	43,39
		Sub-Total de Material				520,30
		Custo Direto Total				726,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				726,86
		Preço Unitário Adotado				726,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,4775000	20,32	30,02
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3790000	20,77	28,64
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8180850	15,76	44,41
		Sub-Total de Mão de Obra				103,07
	2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	364,88	481,64
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	92,30	92,30
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,88	1,73
	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				741,43
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	503,39	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				845,66
		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 Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CE/IA/CE



		Total da Composição				845,66
		Preço Unitário Adotado				845,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	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 0212128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	139,42	139,42
		Sub-Total de Material				139,50
		Custo Direto Total				163,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				163,25
		Preço Unitário Adotado				163,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3885825	15,76	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				47,04
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,78	23,12
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	373,56	373,56
		Sub-Total de Material				396,68
		Custo Direto Total				443,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				443,72
		Preço Unitário Adotado				443,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	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 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2 0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	82,13	82,13
		Sub-Total de Material				82,21
		Custo Direto Total				100,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				100,47
		Preço Unitário Adotado				100,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		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				
10.1		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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelir Saraiva Maia
Responsável

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

		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		1,0200000	1,93
		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				
10.2		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				
10.3		LÂMPADA DE LED TIPO BULBO - POTÊNCIA 30W	UND	15/02/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925000	16,77	8,26
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7880000	20,77	16,37
		Sub-Total de Mão de Obra				24,63
2	02CT002	LÂMPADA DE LED TIPO BULBO - POTÊNCIA 30W	UN	1,0000000	28,98	28,98
		Sub-Total de Material				28,98
		Custo Direto Total				53,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				53,61
		Preço Unitário Adotado				53,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2856500	16,77	4,80
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2856500	20,77	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,73
2	0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	10,18	10,18
		Sub-Total de Material				10,18
		Custo Direto Total				20,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,91
		Preço Unitário Adotado				20,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LÁTEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3940000	16,77	6,61
1	0112395	PINTOR	H	0,4925000	20,77	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
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	1,41
2	0212097	TINTA LÁTEX ACRILICA	L	0,2400000	24,22	5,81
		Sub-Total de Material				8,21
		Custo Direto Total				25,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,04
		Preço Unitário Adotado				25,04

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

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

		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	1,43
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,90	2,43
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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		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				
11.4		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		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	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 Saraiva Maranhão
Resposta Civil

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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9250000	20,77	102,29
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8030995	15,76	107,22
		Sub-Total de Mão de Obra				209,51
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	65,07	74,83
		Sub-Total de Material				74,83
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	367,67	110,30
		Total de Serviços Auxiliares				110,30
		Custo Direto Total				394,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				394,64
		Preço Unitário Adotado				394,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8312000	15,76	91,90
		Sub-Total de Mão de Obra				91,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,49	58,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,79	60,85
		Sub-Total de Material				281,54
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
		Sub-Total de Equipamento				15,69
		Custo Direto Total				389,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				389,13
		Preço Unitário Adotado				389,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792925	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,90	0,20
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,76	9,20
		Sub-Total de Material				9,40
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	124,40	1,00
		Sub-Total de Equipamento				1,00
		Custo Direto Total				13,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,37
		Preço Unitário Adotado				13,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3297500	16,77	22,30
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3297500	20,77	27,62
		Sub-Total de Mão de Obra				49,92
	2 0210526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,13	7,57
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,42	14,90
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,59	3,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,67	7,15
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,86	11,54
		Sub-Total de Material				44,56
		Custo Direto Total				94,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				94,48
		Preço Unitário Adotado				94,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		LAJE PRE-FABRICADA PI 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

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
CREA/CE

		Sub-Total de Mão de Obra				12,51
2	0210169	ACO 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
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLI	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				
12.8		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 DUPLO	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				
12.9		CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,7194875	15,76	153,18
		Sub-Total de Mão de Obra				153,18
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6765000	66,49	44,98
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,05	65,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				231,87
		Custo Direto Total				385,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				385,05
		Preço Unitário Adotado				385,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL H	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3152000	20,77	6,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,3885825	15,76	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				12,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	66,49	0,65
2	0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,55	20,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,08	1,59

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,55	735,00	0,81
		Sub-Total de Material					23,20
		Custo Direto Total					35,87
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					35,87
		Preço Unitário Adotado					35,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ P	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				
12.12		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5836125	15,76	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,48
		Serviços Auxiliares				
	A	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	367,67	7,35
		Total de Serviços Auxiliares				7,35
		Custo Direto Total				28,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,83
		Preço Unitário Adotado				28,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	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	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	367,67	9,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total				30,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,66
		Preço Unitário Adotado				30,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,3790000	20,77	28,64
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3612700	15,76	21,45
		Sub-Total de Mão de Obra				50,09
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,79	47,07
		Sub-Total de Material				47,07
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	738,48	14,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,77
		Custo Direto Total				111,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,93
		Preço Unitário Adotado				111,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 c	M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5910000	20,77	12,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,5836125	15,76	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,48
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				84,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,55
		Preço Unitário Adotado				84,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1970000	20,77	4,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,1945375	15,76	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,54	0,82
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				7,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,98
		Preço Unitário Adotado				7,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3940000	16,77	6,61
1	0112395	PINTOR	H	0,4925000	20,77	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
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	1,41
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	24,22	5,81
		Sub-Total de Material				8,21
		Custo Direto Total				25,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,04
		Preço Unitário Adotado				25,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUSO	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	SERVENTE	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				
12.19		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
	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 Saraiva Maia
Responsável

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

12.20	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS SEMI-REFLETIVA EM POLIESTER C/FIBRA DE		M2	30/03/2021		
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,0985000	20,77	2,05
1	0112543	SERVENTE	H	0,9718010	15,76	15,32
		Sub-Total de Mão de Obra				17,37
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000000	17,07	102,42
2	0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,47	1,88
2	0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,82	3,28
2	0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000000	8,10	32,40
2	0212577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIESTER C/FIBRA DE VIDR	M2	1,0000000	876,87	876,87
		Sub-Total de Material				1.016,85
3	0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	43,20	38,88
3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	125,96	12,60
		Sub-Total de Equipamento				51,48
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360000	331,58	11,94
		Total de Serviços Auxiliares				11,94
		Custo Direto Total				1.097,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.097,64
		Preço Unitário Adotado				1.097,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m		M	30/03/2021		
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,0295500	20,77	0,61
1	0112543	SERVENTE	H	0,0591000	15,76	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra				1,54
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6800000	4,67	3,18
		Sub-Total de Material				3,18
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,3600000	4,43	6,02
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000000	114,66	80,26
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2840000	40,59	11,53
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014000	71,52	0,10
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090000	331,58	36,14
		Total de Serviços Auxiliares				134,05
		Custo Direto Total				138,77
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				138,77
		Preço Unitário Adotado				138,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m		M	30/03/2021		
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,0197000	20,77	0,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,0384150	15,76	0,61
		Sub-Total de Mão de Obra				1,02
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6300000	4,67	2,94
		Sub-Total de Material				2,94
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,2700000	4,43	5,63
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2000000	40,59	8,12
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013000	71,52	0,09
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940000	331,58	31,17
		Total de Serviços Auxiliares				45,01
		Custo Direto Total				48,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				48,97
		Preço Unitário Adotado				48,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS		M2	30/03/2021		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4775000	16,77	24,77
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,4775000	20,77	30,69
		Sub-Total de Mão de Obra				55,46
2	0210163	ACO CA-50	KG	13,0250000	9,36	121,91
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000000	19,43	40,80

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
CRLA/CE

2	021061	ELETRODOS	KG	1,2000000	17,92	21,50
		Sub-Total de Material				184,21
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,06	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				239,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				239,74
		Preço Unitário Adotado				239,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TUBO DE 100MM	UN	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	3,72
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1672250	19,57
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	4,60
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1672250	24,24
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,0769150	84,68
	1	0112543	SERVENTE	H	7,9632325	125,50
		Sub-Total de Mão de Obra				262,31
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	0,44
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	10,70
	2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	21,07
	2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	5,78
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	8,26
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	5,98
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	23,05
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	0,58
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	80,44
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		RETIRADA DE ARVORES	UN	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	23,3248000	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	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	30/03/2021		
	4	0417509	REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	19,45
		Sub-Total de Empreitada				19,45
		Custo Direto Total				19,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,45
		Preço Unitário Adotado				19,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7880000	16,37
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6895000	14,32
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2955000	6,14
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0687250	16,84
		Sub-Total de Mão de Obra				53,67
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,20
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	2,94
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	12,64
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,45
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	9,55
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	6,55
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	0,31
		Sub-Total de Material				55,64

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/CE

3	0310882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,98	0,44
		Sub-Total de Equipamento				
		Custo Direto Total				109,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				109,75
		Preço Unitário Adotado				109,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX	M	30/03/2021		
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	0212207	TUBO ACO INOX	M	1,0000000	96,43	96,43
		Sub-Total de Material				96,55
		Custo Direto Total				127,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				127,48
		Preço Unitário Adotado				127,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		CORRIMAO EM TUBO DE ACO INOX	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5417500	20,77	11,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,5348550	15,76	8,43
		Sub-Total de Mão de Obra				19,68
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0030000	66,49	0,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,55	0,41
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000000	191,13	210,24
		Sub-Total de Material				210,85
		Custo Direto Total				230,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				230,53
		Preço Unitário Adotado				230,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,71	41,71
		Sub-Total de Material				41,71
		Custo Direto Total				51,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				51,94
		Preço Unitário Adotado				51,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	31,38	31,38
		Sub-Total de Material				31,38
		Custo Direto Total				41,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				41,61
		Preço Unitário Adotado				41,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,2408325	15,76	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,03




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
CRCA/CE

	2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,49	67,49
			Sub-Total de Material				67,49
			Serviços Auxiliares				
A	C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	631,33	2,40
			Total de Serviços Auxiliares				2,40
			Custo Direto Total				83,92
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				83,92
			Preço Unitário Adotado				83,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
1	0112543	SERVENTE	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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRA	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1477500	20,77	3,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,2905750	15,76	4,58
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,28	4,14
		Sub-Total de Material				4,14
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	845,18	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				12,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,64
		Preço Unitário Adotado				12,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMAL	UN	30/03/2021		
2	0216714	BALANÇO 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/IBR., 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

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
CRU4/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14		GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTE	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.15		ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTE	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6801425	15,76	10,72
		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 Saraiva Mata
Responsável

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

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

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

OBJETO: REFORMA DA E.E.F. SANTA BÁRBARA NO SÍTIO SANTA BÁRBARA 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 COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS	
				30	60	90	120	150	180		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.916,05	2%	4.916,05	-	-	-	-	-	-	4.916,05
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	903,40	0%	903,40	-	-	-	-	-	-	903,40
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
3	ESTRUTURAS	1.766,84	1%	1.766,84	-	-	-	-	-	-	1.766,84
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
4	PAREDES E PAINÉIS	6.130,82	2%	4.904,66	1.226,16	-	-	-	-	-	6.130,82
				80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
5	REVESTIMENTOS	52.979,81	21%	-	10.595,96	21.191,92	15.893,94	5.297,98	-	-	52.979,81
				0,00%	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	0,00%	100,00%	
6	PISOS	23.761,05	9%	-	2.376,11	7.128,32	5.940,26	5.940,26	2.376,11	-	23.761,05
				0,00%	10,00%	30,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%	
7	ESQUADRIAS	9.816,95	4%	3.926,78	1.963,39	-	3.926,78	-	-	-	9.816,95
				40,00%	20,00%	0,00%	40,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
8	COBERTURA	45.722,19	18%	-	-	-	18.288,88	22.861,10	4.572,22	-	45.722,19
				0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.966,61	4%	-	1.096,66	-	-	-	9.869,95	-	10.966,61
				0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	90,00%	100,00%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.942,80	2%	-	-	-	-	1.977,12	2.965,68	-	4.942,80
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	100,00%	
11	PINTURAS	41.354,57	16%	-	-	-	-	8.270,91	33.083,66	-	41.354,57
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%	
12	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	15.492,22	6%	7.746,11	7.746,11	-	-	-	-	-	15.492,22
				50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
13	DRENAGEM PLUVIAL	14.801,66	6%	2.960,33	4.440,50	7.400,83	-	-	-	-	14.801,66
				20,00%	30,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
14	DIVERSOS	18.606,51	7%	-	-	-	-	8.372,93	10.233,58	-	18.606,51
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	45,00%	55,00%	100,00%
TOTAL		252.161,48	100%	27.124,17	29.444,89	35.721,07	44.049,86	52.720,30	63.101,19	-	252.161,48
				R\$ (ACUM)	27.124,17	56.569,06	92.290,13	136.339,99	189.060,29	199.441,18	
				%(PER)	10,76%	11,68%	14,17%	17,47%	20,91%	25,02%	
				%(ACUM)	10,76%	22,43%	36,60%	54,07%	74,98%	100,00%	

LOCAL E DATA




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 Malta
Responsável

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

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

OBJETO: REFORMA DA E.E.I. CRIANÇA FELIZ NO SÍTIO BAIXA GRANDE 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	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO TABELA COM BDI (24,52%)	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							4.481,07
1						SUBTOTAL	
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	149,21	185,80	1.114,80
1.2	C2197	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	235,55	3,06	3,81	897,45
1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,78	52,08	64,85	374,83
1.4	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	188,70	8,68	10,81	2.039,85
1.5	C1054	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	M2	3,34	13,02	16,21	54,14
ESTRUTURAS							548,10
2						SUBTOTAL	
2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,16	389,13	484,54	77,53
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,00	13,37	16,65	216,45
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,16	94,48	117,65	254,12
PAREDES E PAINÉIS							16,97
3						SUBTOTAL	
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	0,38	35,87	44,67	16,97
REVESTIMENTOS							28.969,27
4						SUBTOTAL	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,80	6,10	7,60	13,68
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	28,74	30,66	38,18	1.097,29
4.3	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	161,76	28,44	35,41	5.727,92
4.4	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	161,76	101,89	126,87	20.522,49
4.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	161,76	7,98	9,94	1.607,89
ESQUADRIAS							804,60
5						SUBTOTAL	
5.1	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,80	182,20	226,88	408,38
5.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	2,10	37,93	47,23	99,18
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	119,27	148,52	297,04
COBERTURA							8.748,01
6						SUBTOTAL	
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,67	53,69	66,85	5.259,09
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	17,96	71,86	89,48	1.607,06
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	19,66	43,55	54,23	1.066,16
6.4	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	62,94	10,41	12,96	815,70
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							568,77
7						SUBTOTAL	
7.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	17,13	9,61	11,97	205,05
7.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	17,13	6,54	8,14	139,44
7.3	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	6,00	30,02	37,38	224,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.295,65
8						SUBTOTAL	
8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	65,30	6,04	7,52	491,06
8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,90	7,34	9,14	337,27
8.3	COMPOSIÇÃO 01	LAMPADA DE LED TIPO BULBO - POTÊNCIA 30W	UND	7,00	53,61	66,76	467,32
PINTURAS							17.564,68
9						SUBTOTAL	
9.1	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	293,15	25,04	31,18	9.140,42
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	106,14	19,09	23,77	2.522,95
9.3	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	136,43	24,21	30,15	4.113,36
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,94	20,42	25,43	608,79
9.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	15,00	14,92	18,58	278,70
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,90	37,19	46,31	504,78
9.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	8,00	39,72	49,46	395,68
DEPÓSITO DE RESÍDUOS							15.248,22
10						SUBTOTAL	
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	2,82	40,59	50,54	142,52
10.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,59	394,64	491,41	289,93

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

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

10.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46	389,13	489,54	287,43
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	77,47	13,37	16,66	289,88
10.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,15	94,48	117,65	1.311,80
10.6	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	M2	4,56	92,77	115,52	526,77
10.7	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	4,56	28,64	35,66	162,61
10.8	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,56	32,77	40,81	186,09
10.9	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	385,05	479,46	1.553,45
10.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12,60	35,87	44,67	562,84
10.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,73	6,10	7,60	271,55
10.12	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	19,78	28,83	35,90	710,10
10.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	15,96	30,66	38,18	609,35
10.14	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,78	111,93	139,38	2.756,94
10.15	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,24	84,55	105,28	341,11
10.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	23,02	7,98	9,94	228,82
10.17	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	15,96	14,26	17,76	283,45
10.18	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	1,28	378,77	471,64	603,70
10.19	COTAÇÃO 01	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE:240L	UN	3,00	593,49	739,01	1.780,47
10.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS SEMI-REFLETIVA EM POLIESTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	1.097,64	1.366,78	929,41
11		DRENAGEM PLUVIAL				SUBTOTAL	11.877,11
11.1	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	40,20	48,97	60,98	2.451,40
11.2	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	13,10	88,39	110,06	1.441,79
11.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10,00	23,42	29,16	291,60
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	131,00	47,16	58,72	7.692,32
12		DIVERSOS				SUBTOTAL	2.543,70
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	2,40	127,48	158,74	380,98
12.2	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	51,94	64,68	129,36
12.3	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	41,61	51,81	103,62
12.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	144,55	10,72	13,35	1.929,74
						VALOR TOTAL	92.666,15




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 Malta
Responsável

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

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023- SEDUC

OBJETO: REFORMA DA E.E.I. CRIANÇA FELIZ NO SÍTIO BAIXA GRANDE 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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1943405	15,76	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,06
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	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				
1.5	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0738750	20,77	1,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7289000	15,76	11,49
		Sub-Total de Mão de Obra				13,02
		Custo Direto Total				13,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,02
		Preço Unitário Adotado				13,02

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
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8312000	15,76	91,90
		Sub-Total de Mão de Obra				91,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,49	58,99
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,79	60,85
		Sub-Total de Material				281,54
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
		Sub-Total de Equipamento				15,69
		Custo Direto Total				389,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				389,13
		Preço Unitário Adotado				389,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ARMADURA DE ACO CA 50/60		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792925	16,77	1,33
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,90	0,20
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,76	9,20
		Sub-Total de Material				9,40
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	124,40	1,00
		Sub-Total de Equipamento				1,00
		Custo Direto Total				13,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,37
		Preço Unitário Adotado				13,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3297500	16,77	22,30
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3297500	20,77	27,62
		Sub-Total de Mão de Obra				49,92
2	0210526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,13	7,57
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,42	14,90
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,59	3,40
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,67	7,15
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,86	11,54
		Sub-Total de Material				44,56
		Custo Direto Total				94,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				94,48
		Preço Unitário Adotado				94,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3152000	20,77	6,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,3885825	15,76	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				12,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	66,49	0,65
2	0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,55	20,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,08	1,59
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,55	0,81
		Sub-Total de Material				23,20
		Custo Direto Total				35,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,87
		Preço Unitário Adotado				35,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	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



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 Melo
 Responsável

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

	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG		2,4300000			1,75
			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				
4.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	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	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	367,67	9,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total				30,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,66
		Preço Unitário Adotado				30,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	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	C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	348,42	6,97
		Total de Serviços Auxiliares				6,97
		Custo Direto Total				28,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,44
		Preço Unitário Adotado				28,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,3790000	20,77	28,64
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3605805	15,76	21,44
		Sub-Total de Mão de Obra				50,08
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,67	37,04
		Sub-Total de Material				37,04
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	738,48	14,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,77
		Custo Direto Total				101,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				101,89
		Preço Unitário Adotado				101,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1970000	20,77	4,09
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1945375	15,76	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,54	0,82
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				7,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,98
		Preço Unitário Adotado				7,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,9850000	20,77	20,46

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

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

1	0112391	PEDREIRO	H	0,3447500	20,77	7,16
1	0112543	SERVENTE	H	0,2432950	30,77	3,83
		Sub-Total de Mão de Obra				31,45
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,60	0,04
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,43	25,26
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,33	7,37
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,00	118,00
		Sub-Total de Material				150,75
		Custo Direto Total				182,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				182,20
		Preço Unitário Adotado				182,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	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
	2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,36	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				
5.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9700000	16,77	33,04
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
		Sub-Total de Mão de Obra				73,96
	2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,31	45,31
		Sub-Total de Material				45,31
		Custo Direto Total				119,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				119,27
		Preço Unitário Adotado				119,27

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

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 Malta
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				
6.3	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				
6.4	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3250500	20,77	6,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,2043875	15,76	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0015000	66,49	0,10
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,2200000	1,08	0,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800000	0,55	0,10
		Sub-Total de Material				0,44
		Custo Direto Total				10,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,41
		Preço Unitário Adotado				10,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940000	16,77	6,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1477500	20,32	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				9,61
		Custo Direto Total				9,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,61
		Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	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	0,0050000	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				
7.3	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)		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	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6500000	0,28	0,18
2	0212217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	1,0100000	20,87	21,08
		Sub-Total de Material				21,26
		Custo Direto Total				30,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,02
		Preço Unitário Adotado				30,02



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 Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 06 192 7395-0
CRMA/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	LÂMPADA DE LED TIPO BULBO - POTÊNCIA 30W		UND	15/02/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925000	16,77	8,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7880000	20,77	16,37
		Sub-Total de Mão de Obra				24,63
	2 02CT002	LAMPADA DE LED TIPO BULBO - POTENCIA 30W	UN	1,0000000	28,98	28,98
		Sub-Total de Material				28,98
		Custo Direto Total				53,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				53,61
		Preço Unitário Adotado				53,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3940000	16,77	6,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,4925000	20,77	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
	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	1,41
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	24,22	5,81
		Sub-Total de Material				8,21
		Custo Direto Total				25,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,04
		Preço Unitário Adotado				25,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	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

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/CE

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3940000	16,77	6,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,4925000	20,77	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
	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 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	24,22	5,81
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				24,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,21
		Preço Unitário Adotado				24,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		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				
9.5		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		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				
9.7		PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6402500	16,77	10,74

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

1	0112395	PINTOR	H	0,7387500	20,77	15,34
		Sub-Total de Mão de Obra				26,08
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,93	0,85
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2400000	24,62	5,91
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,73	1,41
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800000	8,96	5,20
		Sub-Total de Material				13,64
		Custo Direto Total				39,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				39,72
		Preço Unitário Adotado				39,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,9250000	20,77	102,29
1	0112543	SERVENTE	H	6,8030995	15,76	107,22
		Sub-Total de Mão de Obra				209,51
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	65,07	74,83
		Sub-Total de Material				74,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	367,67	110,30
		Total de Serviços Auxiliares				110,30
		Custo Direto Total				394,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				394,64
		Preço Unitário Adotado				394,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8312000	15,76	91,90
		Sub-Total de Mão de Obra				91,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,49	58,99
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,79	60,85
		Sub-Total de Material				281,54
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
		Sub-Total de Equipamento				15,69
		Custo Direto Total				389,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				389,13
		Preço Unitário Adotado				389,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792925	16,77	1,33
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,90	0,20
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,76	9,20
		Sub-Total de Material				9,40
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	124,40	1,00
		Sub-Total de Equipamento				1,00
		Custo Direto Total				13,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,37
		Preço Unitário Adotado				13,37

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Frontal: João Estênio S. Silva Maia
Responsável

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3297500	16,77	22,30
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3297500	20,77	27,62
		Sub-Total de Mão de Obra				49,92
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,13	7,57
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,42	14,90
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,59	3,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,67	7,15
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,86	11,54
		Sub-Total de Material				44,56
		Custo Direto Total				94,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				94,48
		Preço Unitário Adotado				94,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		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 DUPLO	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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

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



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7194875	15,76	153,18
		Sub-Total de Mão de Obra				153,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6765000	66,49	44,98
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,05	65,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				231,87
		Custo Direto Total				385,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				385,05
		Preço Unitário Adotado				385,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3152000	20,77	6,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3885825	15,76	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				12,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	66,49	0,65
	2 0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,55	20,15
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,08	1,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,55	0,81
		Sub-Total de Material				23,20
		Custo Direto Total				35,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,87
		Preço Unitário Adotado				35,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		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				
10.12		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5910000	20,77	12,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5836125	15,76	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,48
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	367,67	7,35
		Total de Serviços Auxiliares				7,35
		Custo Direto Total				28,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,83
		Preço Unitário Adotado				28,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.13		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	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 C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	367,67	9,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total				30,66

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
CRLA/CE



Taxa de BDI %						
Total da Composição						30,66
Preço Unitário Adotado						30,66

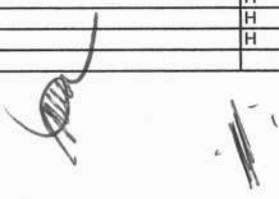
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.14		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3790000	20,77	28,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3612700	15,76	21,45
		Sub-Total de Mão de Obra				50,09
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,79	47,07
		Sub-Total de Material				47,07
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	738,48	14,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,77
		Custo Direto Total				111,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,93
		Preço Unitário Adotado				111,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.15		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5910000	20,77	12,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5836125	15,76	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,48
	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				84,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,55
		Preço Unitário Adotado				84,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.16		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1970000	20,77	4,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1945375	15,76	3,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,54	0,82
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				7,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,98
		Preço Unitário Adotado				7,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.17		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO 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				
10.18		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA	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	SERVENTE	H	0,2437875	15,76	3,84
		Sub-Total de Mão de Obra				31,46



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 Maia
 Responsável

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

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.19		CONTÁINER 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10		PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS SEMI-REFLETIVA EM POLIESTER C/FIBRA DE VIDRO C/PE	M2	30/03/2021		
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0985000	2,05
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9718010	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				17,37
	2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000000	17,07
	2	0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,47
	2	0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,82
	2	0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000000	8,10
	2	0212577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIESTER C/FIBRA DE VIDR	M2	1,0000000	876,87
		Sub-Total de Material				1.016,85
	3	0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	43,20
	3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	125,96
		Sub-Total de Equipamento				51,48
		Serviços Auxiliares				
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360000	331,58
		Total de Serviços Auxiliares				11,94
		Custo Direto Total				1.097,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.097,64
		Preço Unitário Adotado				1.097,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	30/03/2021		
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0197000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0384150	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				1,02
	2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6300000	4,67
		Sub-Total de Material				2,94
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,2700000	4,43
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2000000	40,59
	A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013000	71,52
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940000	331,58
		Total de Serviços Auxiliares				45,01
		Custo Direto Total				48,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				48,97
		Preço Unitário Adotado				48,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2630655	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				19,91
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,55
		Sub-Total de Material				68,48

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Serravallo Maia
Responsável

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

		Custo Direto Total				88,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				88,39
		Preço Unitário Adotado				88,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1477500	20,77	3,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2424085	15,76	3,82
		Sub-Total de Mão de Obra				6,89
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,39	3,39
		Sub-Total de Material				3,39
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,43	1,11
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	40,59	0,61
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,09	0,15
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	331,58	11,27
		Total de Serviços Auxiliares				13,14
		Custo Direto Total				23,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,42
		Preço Unitário Adotado				23,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR 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 0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	34,95	35,06
		Sub-Total de Material				39,23
	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				47,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,16
		Preço Unitário Adotado				47,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX	M	30/03/2021		
	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 0212207	TUBO ACO INOX	M	1,0000000	96,43	96,43
		Sub-Total de Material				96,55
		Custo Direto Total				127,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				127,48
		Preço Unitário Adotado				127,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2 0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,71	41,71
		Sub-Total de Material				41,71
		Custo Direto Total				51,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				51,94
		Preço Unitário Adotado				51,94

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

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



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	31,38	31,38
		Sub-Total de Material				31,38
		Custo Direto Total				41,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				41,61
		Preço Unitário Adotado				41,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6801425	15,76	10,72
		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 Saraiva Maia
Responsável

CLARISSE 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 DA E.E.I. CRIANÇA FELIZ NO SÍTIO BAIXA GRANDE 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 COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				TOTAIS
				30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.481,07	5%	4.481,07 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	4.481,07 100,00%
2	ESTRUTURAS	548,10	1%	548,10 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	548,10 100,00%
3	PAREDES E PAINÉIS	16,97	0%	16,97 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	16,97 100,00%
4	REVESTIMENTOS	28.969,27	31%	5.793,85 20,00%	11.587,71 40,00%	11.587,71 40,00%	- 0,00%	28.969,27 100,00%
5	ESQUADRIAS	804,60	1%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	804,60 100,00%	804,60 100,00%
6	COBERTURA	8.748,01	9%	- 0,00%	4.374,01 50,00%	3.499,20 40,00%	874,80 10,00%	8.748,01 100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	568,77	1%	568,77 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	568,77 100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.295,65	1%	1.295,65 100,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	1.295,65 100,00%
9	PINTURAS	17.564,68	19%	1.756,47 10,00%	1.756,47 10,00%	5.269,40 30,00%	8.782,34 50,00%	17.564,68 100,00%
10	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	15.248,22	16%	- 0,00%	3.049,64 20,00%	3.049,64 20,00%	9.148,93 60,00%	15.248,22 100,00%
11	DRENAGEM PLUVIAL	11.877,11	13%	- 0,00%	- 0,00%	2.375,42 20,00%	9.501,69 80,00%	11.877,11 100,00%
12	DIVERSOS	2.543,70	3%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	2.543,70 100,00%	2.543,70 100,00%
TOTAL		92.666,15	100%	14.460,88	20.767,83	25.781,38	31.656,06	92.666,15
				R\$ (ACUM)	14.460,88	35.228,71	61.010,09	92.666,15
				%(PER)	15,61%	22,41%	27,82%	34,16%
				%(ACUM)	15,61%	38,02%	65,84%	100,00%

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
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
Rup: 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%

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARAMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central.....	3,00
DF	Despesas financeiras.....	0,59
R	Riscos.....	0,97
	TOTAL DO GRUPO A	4,56
GRUPO B	BENEFÍCIOS	
G	Garantia/seguros.....	0,80
L	Lucro.....	6,16
	TOTAL DO GRUPO B	6,96
GRUPO C	IMPOSTOS	
I1	PIS.....	0,65
I2	COFINS.....	3,00
I3	ISS.....	2,00
I4	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERADO INSS).....	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

CALCULO DO BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + GS + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} \right) - 1 \right]$$

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + 3,00 + 0,80 + 0,97) \cdot (1 + 0,59) \cdot (1 + 6,16)}{1 - (0,65 + 3,00 + 2,00 + 4,50)} \right) - 1 \right] = \left(\frac{5,77 \times 1,59 \times 7,16}{1 - 10,15} \right) - 1 = 0,2452$$

BDI = CALCULADO → **24,52%**

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 Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRICA/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%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA (DESONERADA)		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,80
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91
TOTAL (A+B+C+D)		83,85

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A)+(TOTAL DO GRUPO B)+(TOTAL DO GRUPO C)+(TOTAL DO GRUPO D) = 0,168 + 0,4441 + 0,1473 + 0,0791 = 0,8385

ENCARGOS CALCULADO

= 83,85%




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
 Rtp: 061927395-0
 CRUA/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%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI-CE (DESONERADA)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	1,60
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,85
B4	13º SALÁRIO	10,81
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FERIAS GOZADAS	8,95
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDENCIA DE A	44,64
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDENCIA DE A	14,16
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,95
TOTAL (A+B+C+D)		83,55

ENCARGOS = (TOTAL DO GRUPO A)+(TOTAL DO GRUPO B)+(TOTAL DO GRUPO C)+(TOTAL DO GRUPO D) = 0,168 + 0,4441 + 0,1473 + 0,0791 = 0,8385

ENCARGOS CALCULADO = **83,55%**

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
Responsible

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