

RAMILOS



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

**LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS**

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 **ramilosengenharia**



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP.
DATA DA LICITAÇÃO -17 DE JANEIRO DE 2024**

CARTA PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP.**, pelo PREÇO GLOBAL de VALOR R\$ **678.824,38 (Seiscentos e Setenta e Oito Mil e Oitocentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta e Oito Centavos)**, ão de prazo de até 6 (seis) meses.. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

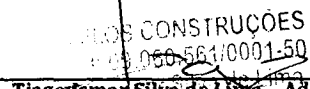
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos nossos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá-Ce, 17 de Janeiro de 2024

Atenciosamente,


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50





3/10
RAMILOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA EM MUCAMBOICO
 DATA: 17 DE JANEIRO DE 2024
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA - MUCAMBOICO
 BDI: 26,45% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
PLANTILHA ORÇAMENTARIA								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59)%							R\$ 21.328,80
1.1	COMP-142047	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 2.810,34	R\$ 3.554,80	R\$ 21.328,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 85.895,02
2.1	C2102	IRAPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 4,58	R\$ 5,79	R\$ 11.863,71
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 182,14	R\$ 230,39	R\$ 2.784,68
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 115,40	R\$ 145,97	R\$ 70.649,48
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALIQUÍLO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 717,15
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 89.394,13
3.1	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 107,81	R\$ 136,12	R\$ 55.781,98
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 84,14	R\$ 81,13	R\$ 3.572,15
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES							R\$ 14.092,48
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FLURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 573,32	R\$ 725,19	R\$ 12.132,45
5	PISOS							R\$ 193.351,53
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM Fmc ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 140,87	R\$ 178,31	R\$ 11.126,54
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TOLUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 50,80	R\$ 64,26	R\$ 82.687,84
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TOLUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 58,45	R\$ 73,93	R\$ 3.490,97
5.4	C0366	BANQUETA/MEIO PIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 61,05	R\$ 77,22	R\$ 18.420,08
5.5	C3449	MEIO PIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 27,29	R\$ 34,52	R\$ 25.611,42
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 21,44	R\$ 27,12	R\$ 12.014,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BOMBA TENSÃO							R\$ 106.495,80
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,50	R\$ 133,45	R\$ 133,45
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,08	R\$ 394,75	R\$ 394,75
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 322,59	R\$ 408,04	R\$ 408,04
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 168,85	R\$ 213,58	R\$ 5.339,50
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 48,71	R\$ 61,61	R\$ 646,91
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 26,27	R\$ 33,23	R\$ 2.900,98
6.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 27,12	R\$ 34,30	R\$ 4.188,03
6.8	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 9,79	R\$ 12,38	R\$ 5.530,77
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 11,00	R\$ 14,00	R\$ 15.400,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.301,77	R\$ 1.646,61	R\$ 39.518,64
6.11	C4811	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 573,70	R\$ 725,67	R\$ 34.632,16
6.12	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,89	R\$ 30,22	R\$ 151,10
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,89	R\$ 30,22	R\$ 60,44
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 193,01	R\$ 241,13	R\$ 241,13
7	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO							R\$ 117.852,28
7.1	C0403	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 850,00	R\$ 1.075,17	R\$ 25.804,08
7.2	C2062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADU. ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 150,23	R\$ 190,03	R\$ 3.040,48
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 59,79	R\$ 75,63	R\$ 756,30
7.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	19,00	R\$ 340,81	R\$ 431,09	R\$ 8.190,71
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 47,76	R\$ 60,41	R\$ 42.589,05
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 358,85	R\$ 455,17	R\$ 23.304,70
7.7	C0404	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERZADAS	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 700,00	R\$ 885,43	R\$ 14.166,88
8	CALÇAMENTO							R\$ 90.711,77
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALIQUÍLO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 420,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,10	R\$ 0,13	R\$ 156,00
8.3	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 47,56	R\$ 60,69	R\$ 72.828,00
8.4	C0366	BANQUETA/MEIO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 28,72	R\$ 36,33	R\$ 7.266,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 53,89	R\$ 67,91	R\$ 1.222,38
8.6	C0829	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 500,41	R\$ 632,97	R\$ 6.646,18
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,37	R\$ 1,73	R\$ 2.076,00
8.8	102488	PINTURA DE MEIO-PIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 1,28	R\$ 1,62	R\$ 97,20
9	PINTURA							R\$ 24.683,68
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 33,20	R\$ 41,99	R\$ 251,94
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 18,13	R\$ 20,40	R\$ 6.528,00
9.3	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 25,86	R\$ 32,71	R\$ 850,40
9.4	C1279	ESMALLE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 44,10	R\$ 55,78	R\$ 2.844,78
9.5	C1910	PINTURA/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 25,38	R\$ 32,10	R\$ 5.007,60
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 22,68	R\$ 28,69	R\$ 9.180,80
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.028,02
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,38	R\$ 87,76	R\$ 87,76
10.2	C2616	TUBO PVC SÓLID. MARRROM-D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 9,46	R\$ 11,97	R\$ 1.717,70
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ÁRABIA DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,53	R\$ 42,41	R\$ 339,28
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 254,61	R\$ 322,06	R\$ 2.576,48
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,37	R\$ 1,73	R\$ 2.307,80
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 142.141,73
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 638.882,85
						VALOR TOTAL:		R\$ 678.824,38

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 678.824,38 (Seiscientos e Setenta e Oito Mil e Oitocentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta e Oito Centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Lourenço de Lima

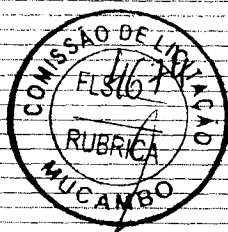


R. Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 031910700-2



910
 RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



1.1. COMP.14341 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%) (M2S)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
8565	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,04188340	R\$ 3.349,49	R\$ 138,85
8590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,24817500	R\$ 6.171,03	R\$ 1.531,50
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,04983500	R\$ 17.328,01	R\$ 659,88
8562	TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,04189340	R\$ 8.686,78	R\$ 279,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.818,34
VALOR:						R\$ 2.818,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.880,54
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 937,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.818,34
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 2.818,34
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 744,44
VALOR COM BDI:						R\$ 3.564,89
2.1. C2182 RASPAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
8543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24817500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5813
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 4,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,91
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,58
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,21
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 5,78
2.2. C1937 PLACA8 PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
8537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7600	R\$ 39,5352
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9800	R\$ 71,9100
11726	PREGO 13x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672/PKGG)	SEINFRA	KG	0,15000800	R\$ 15,8800	R\$ 2,3820
TOTAL Material:						R\$ 145,4972
Mão de Obra						
8543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98540000	R\$ 18,4600	R\$ 36,6505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6589
VALOR:						R\$ 182,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 167,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 182,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 182,14
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 48,23
VALOR COM BDI:						R\$ 230,38
2.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material						
8927	CHAPA COMPENSADA RESINADO 8MM (1,19 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,5500	R\$ 23,7050
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,2600	R\$ 4,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 50,3370
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000800	R\$ 16,8800	R\$ 2,5320
TOTAL Material:						R\$ 81,5540
Mão de Obra						
8408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79416000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1859
8543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79416000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,8471
VALOR:						R\$ 115,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,48
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 115,48
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 30,57
VALOR COM BDI:						R\$ 146,07
2.4. C2873 LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
8700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,8400	R\$ 0,0788
8758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
8775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0857
Mão de Obra						
8637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00397080	R\$ 19,1000	R\$ 0,0758
8782	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188540	R\$ 28,4400	R\$ 0,0525
8445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198540	R\$ 31,5200	R\$ 0,0620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1903
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,28
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35
3.1. C2338 ATERRIO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICOBTROLE, MAT. C/AQUISECÃO (M3)						
Material						
8111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,5100	R\$ 75,4810
TOTAL Material:						R\$ 75,4818
Mão de Obra						
8543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89759000	R\$ 18,4600	R\$ 31,1528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1528
VALOR:						R\$ 107,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 20,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,61
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 107,61
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 28,51
VALOR COM BDI:						R\$ 136,12
3.2. C2789 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
8543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47445000	R\$ 18,4600	R\$ 64,1383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,1383
VALOR:						R\$ 64,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 42,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 64,14
VALOR BDI (28,49%):						R\$ 18,88
VALOR COM BDI:						R\$ 81,13
4.1. C8984 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUAJO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA CI CAL HIDRATADA (1,2,3) (M3)						
Material						
8108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,7400	R\$ 24,9354
8241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
8905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
8201	TUAJO CERÂMICO FURADO 8X19X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 299,8224
Mão de Obra						
8291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,43795000	R\$ 24,1600	R\$ 203,8609
8543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13284000	R\$ 18,4600	R\$ 168,5922

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 372,4531
							VALOR:	R\$ 673,32
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 332,43
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 246,49
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 573,32
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 573,32
							VALOR BDI (26,49%):	R\$ 151,61
							VALOR COM BDI:	R\$ 723,19
5.1. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,99000	R\$ 1,5104		
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,95000	R\$ 2,5875		
10865	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,71000	R\$ 1,9880		
10823	PISO TÁIL ALERTIA OU DIRECIONAL EM BLOCOS CONCRETOS ESP. 3cm	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 95,91000	R\$ 105,6010		
						TOTAL Material:	R\$ 179,6829	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,58820000	R\$ 24,16000	R\$ 38,3738		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,24807500	R\$ 18,46000	R\$ 22,8066		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1804	
						VALOR:	R\$ 140,87	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,43	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 39,34	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,87	
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,87	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 37,36	
						VALOR COM BDI:	R\$ 178,31	
5.2. C4828 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CORZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)								
Equipamento Custo Horário								
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SENFRA	H	0,07370000	R\$ 32,11000	R\$ 2,4307		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,00410000	R\$ 48,08000	R\$ 0,1968		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6275	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,99000	R\$ 4,7138		
12403	PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,59000	R\$ 0,4978		
10512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SENFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71000	R\$ 36,2100		
						TOTAL Material:	R\$ 41,4216	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALÇEIRO	SENFRA	H	0,15833565	R\$ 24,16000	R\$ 3,8254		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15833565	R\$ 18,46000	R\$ 2,9229		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7483	
						VALOR:	R\$ 50,88	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,61	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,38	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,99	
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,99	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 22,44	
						VALOR COM BDI:	R\$ 107,43	
5.3. C5827 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)								
Equipamento Custo Horário								
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SENFRA	H	0,07370000	R\$ 32,11000	R\$ 2,4307		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,00410000	R\$ 48,08000	R\$ 0,1968		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6275	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,99000	R\$ 4,7138		
12403	PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,59000	R\$ 0,4978		
10512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SENFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,89000	R\$ 43,9800		
						TOTAL Material:	R\$ 49,1916	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALÇEIRO	SENFRA	H	0,15833565	R\$ 24,16000	R\$ 3,8254		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15833565	R\$ 18,46000	R\$ 2,9229		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7483	
						VALOR:	R\$ 58,49	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,06	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,39	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,46	
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,46	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 15,48	
						VALOR COM BDI:	R\$ 73,93	
5.4. C5848 BANQUETA/ MBO PISO DE CONCRETO PAVIS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,29781000	R\$ 24,16000	R\$ 7,1951		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,30708000	R\$ 18,46000	R\$ 7,3301		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5252	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAF (STRANSF)	SENFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,32000	R\$ 0,2710		
C3234	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENFRA	M3	0,00070000	R\$ 453,02000	R\$ 0,3171		
C0588	CAIAÇÃO EM PLAS DEBIAÇOS COM SVECTRA	SENFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,23000	R\$ 1,3075		
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MBO PISO MOLDADO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 43,66000	R\$ 43,6600		
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,56000	R\$ 0,9712		
						TOTAL Serviço:	R\$ 46,3268	
						VALOR:	R\$ 61,85	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,24	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,61	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,85	
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,85	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 16,17	
						VALOR COM BDI:	R\$ 77,22	
5.5. C5448 MBO PISO PRE MOLDADO @ 0,70x0,30x1,00m CIRCUNJAMENTO (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10871	MBO PISO PRE MOLDADO DIM =0,70x0,30x1,00m	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 15,75000	R\$ 15,7500		
						TOTAL Material:	R\$ 15,7500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,17868600	R\$ 24,16000	R\$ 4,3171		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,35737200	R\$ 18,46000	R\$ 6,5971		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9142	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:3	SENFRA	M3	0,01000000	R\$ 626,23000	R\$ 6,2623		
						TOTAL Serviço:	R\$ 6,2623	
						VALOR:	R\$ 27,29	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,85	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,24	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,29	
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,29	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 7,23	
						VALOR COM BDI:	R\$ 34,52	
5.6. C1438 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SENFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,13000	R\$ 7,3170		
12017	TERRA VEGETAL	SENFRA	M3	0,07500000	R\$ 135,73000	R\$ 10,1798		
						TOTAL Material:	R\$ 17,4968	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,20828360	R\$ 19,10000	R\$ 3,9400		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9400	
						VALOR:	R\$ 21,44	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,85	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,59	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,44	
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,44	
						VALOR BDI (26,49%):	R\$ 5,68	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA EM MUCAMBOYCE

DATA: 17 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBOYCE

RDI: 26,48% FONTE: 3996/FA 26.1 F. COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI:	RS 27,12
6.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 62,5700	RS 62,5700		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99270000	RS 19,1000	RS 18,9606		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99270000	RS 24,1500	RS 23,8737		
		TOTAL Mão de Obra:					RS 42,8343	
		VALOR:					RS 185,50	
		VALOR SEM ENCARGOS:					RS 78,25	
		VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 27,25	
		VALOR COM ENCARGOS:					RS 105,50	
		VALOR UNITÁRIO:					RS 105,50	
		VALOR BDI (26,48%):					RS 27,85	
		VALOR COM BDI:					RS 133,35	
6.2. C2847 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 247X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K1162	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,0300	RS 41,0300		
K1164	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,3700	RS 40,3700		
K1165	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,3600	RS 33,3600		
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 111,4500	RS 111,4500		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89540000	RS 19,1000	RS 37,9211		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89540000	RS 24,1500	RS 47,5474		
		TOTAL Mão de Obra:					RS 85,4685	
		VALOR:					RS 312,89	
		VALOR SEM ENCARGOS:					RS 257,50	
		VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 34,50	
		VALOR COM ENCARGOS:					RS 312,89	
		VALOR UNITÁRIO:					RS 312,89	
		VALOR BDI (26,48%):					RS 82,67	
		VALOR COM BDI:					RS 394,75	
6.3. C8326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,48M (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 23,5400	RS 70,6200		
K0421	CARCA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 65,4100	RS 65,4100		
K0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8100	RS 2,8100		
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 81,4300	RS 81,4300		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47445000	RS 19,1000	RS 66,3620		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48905000	RS 24,1500	RS 35,9606		
		TOTAL Mão de Obra:					RS 102,3226	
		VALOR:					RS 322,46	
		VALOR SEM ENCARGOS:					RS 287,15	
		VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 65,63	
		VALOR COM ENCARGOS:					RS 322,99	
		VALOR UNITÁRIO:					RS 322,99	
		VALOR BDI (26,48%):					RS 85,49	
		VALOR COM BDI:					RS 408,48	
6.4. C3584 CAIXA ALVENARIA (REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=38x39x56 cm (UN)								
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0079	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP:10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	RS 121,6300	RS 97,4640		
C0218	ARMADURA CA-90 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	RS 12,4300	RS 9,6954		
C0840	CONCRETO P/MBL FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	RS 493,5900	RS 12,4365		
C2794	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 48,5000	RS 10,4880		
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3x	SEINFRA	M2	0,12000000	RS 139,0500	RS 16,6860		
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 39,8900	RS 23,9340		
		TOTAL Servicos:					RS 168,8526	
		VALOR:					RS 188,89	
		VALOR SEM ENCARGOS:					RS 194,56	
		VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 44,29	
		VALOR COM ENCARGOS:					RS 198,85	
		VALOR UNITÁRIO:					RS 198,85	
		VALOR BDI (26,48%):					RS 44,79	
		VALOR COM BDI:					RS 213,58	
6.5. C1184 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 68mm (2") (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1973	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 16,9900	RS 18,6560		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69489000	RS 19,1000	RS 13,2724		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69489000	RS 24,1500	RS 16,7816		
		TOTAL Mão de Obra:					RS 30,0540	
		VALOR:					RS 48,71	
		VALOR SEM ENCARGOS:					RS 29,64	
		VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 18,97	
		VALOR COM ENCARGOS:					RS 48,71	
		VALOR UNITÁRIO:					RS 48,71	
		VALOR BDI (26,48%):					RS 12,69	
		VALOR COM BDI:					RS 61,61	
6.6. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 68mm (1 1/2") (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,3800	RS 10,3800		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36729000	RS 19,1000	RS 7,0154		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36729000	RS 24,1500	RS 8,8703		
		TOTAL Mão de Obra:					RS 15,8857	
		VALOR:					RS 26,27	
		VALOR SEM ENCARGOS:					RS 16,10	
		VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 10,99	
		VALOR COM ENCARGOS:					RS 26,27	
		VALOR UNITÁRIO:					RS 26,27	
		VALOR BDI (26,48%):					RS 6,96	
		VALOR COM BDI:					RS 33,23	
6.7. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 82mm (1") (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,0900	RS 7,7990		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44671500	RS 19,1000	RS 8,5323		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44671500	RS 24,1500	RS 10,7882		
		TOTAL Mão de Obra:					RS 19,3205	
		VALOR:					RS 27,12	
		VALOR SEM ENCARGOS:					RS 14,06	
		VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 12,29	
		VALOR COM ENCARGOS:					RS 27,12	
		VALOR UNITÁRIO:					RS 27,12	
		VALOR BDI (26,48%):					RS 7,18	
		VALOR COM BDI:					RS 34,30	
6.8. C8587 CABO ISOLADO PVC TMV 6MM2 (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
K0358	CABO ISOLADO PVC TMV 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 4,1300	RS 4,2126		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12905100	R\$ 19,1000	R\$ 2,4640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12905100	R\$ 24,1500	R\$ 3,1166
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5816
VALOR:						R\$ 9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,25
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 3,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,79
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 2,59
VALOR COM BDI:						R\$ 12,38
6.11. C324	PONTE METÁLICA DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m PH1 OU #2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)					
0109	ÁREA MEDA	SEINFRA	M2	0,18800000	R\$ 82,0000	R\$ 13,9420
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 89,8000	R\$ 21,0578
0358	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 33,6000
0362	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 37,0300
12299	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS ESFÉRICA	SEINFRA	UN	4,80000000	R\$ 13,8600	R\$ 66,5280
8699	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP 580 R/40 G.J. - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,17400	R\$ 13,17400
8695	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL DA LUMINÁRIA MOD. TPC 2951 - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,4000	R\$ 134,4000
TOTAL Material:						R\$ 706,8781
VALOR:						R\$ 8,3908
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,3908
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 5,3977
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,7885
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 13,7885
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 3,6448
VALOR COM BDI:						R\$ 17,4333
6.12. C1993	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
0091	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 430,7300	R\$ 430,7300
TOTAL Material:						R\$ 430,7300
VALOR:						R\$ 430,7300
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 430,7300
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 278,1000
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 708,8300
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 708,8300
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 187,87
VALOR COM BDI:						R\$ 896,70
6.13. C1994	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
0094	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0100	R\$ 11,0100
TOTAL Material:						R\$ 11,0100
VALOR:						R\$ 11,0100
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,0100
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 7,0922
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,1022
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 18,1022
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 4,7893
VALOR COM BDI:						R\$ 22,8915
6.14. C4538	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA (UN)					
0094	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,2500	R\$ 133,2500
TOTAL Material:						R\$ 133,2500
VALOR:						R\$ 133,2500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 133,2500
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 85,8792
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 219,1292
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 219,1292
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 58,0422
VALOR COM BDI:						R\$ 277,1714
7.1. COTAÇÃO	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m (UN)					
0003	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL Material:						R\$ 850,00
VALOR:						R\$ 850,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 850,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 850,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 850,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

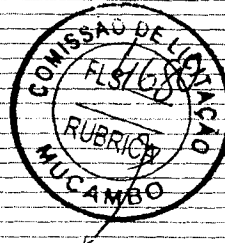


		VALOR BDI (26,48%)	VALOR COM BDI
7.2. C3M2 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)			
Material			
9142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	1,00000000	R\$ 102,8500
2478	GRADE PINTADA P/ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	1,00000000	R\$ 47,3800
		TOTAL Material:	R\$ 150,2300
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,2300
		VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,8900
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,1200
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,1200
		VALOR BDI (26,48%):	R\$ 29,8900
		VALOR COM BDI:	R\$ 189,0100
7.3. C322 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,00M EXCETO PALMÁCEAS (UN)			
Material			
9143	ÁRVORE ORNAMENTAL	1,00000000	R\$ 47,7200
		TOTAL Material:	R\$ 47,7200
Mão de Obra			
11277	JARDINEIRO	0,57874410	R\$ 20,8600
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0720
		VALOR:	R\$ 59,7900
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,7900
		VALOR ENCARGOS (14,44%):	R\$ 7,8900
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,6800
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,6800
		VALOR BDI (26,48%):	R\$ 15,6400
		VALOR COM BDI:	R\$ 83,3200
7.4. B511 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. B52910 (UN)			
Equipamento Custo Horário			
91825	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,00	1,22520000	R\$ 42,1200
91834	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT, 8.700 KG, POTÊNCIA DE 100 CV, - CHD, DIURNO, AF_002015	0,28990000	R\$ 229,7100
		TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 128,4900
Material			
90939461	MUDA DE PALMEIRA AREÇA, H= 1,50* M	1,00000000	R\$ 128,4900
		TOTAL Material:	R\$ 128,4900
Mão de Obra com Encargos Complementares			
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	R\$ 17,3900
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,38200000	R\$ 16,7500
		TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 34,1400
		VALOR:	R\$ 340,8100
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,3300
		VALOR ENCARGOS (11,26%):	R\$ 34,2800
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,6100
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 340,6100
		VALOR BDI (26,48%):	R\$ 90,2800
		VALOR COM BDI:	R\$ 430,8900
7.6. C8112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM (UN)			
Material			
8105	ARBUSTO ORNAMENTAL	1,00000000	R\$ 44,2500
		TOTAL Material:	R\$ 44,2500
Mão de Obra			
11277	JARDINEIRO	0,18838192	R\$ 20,8600
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5120
		VALOR:	R\$ 47,7600
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,4800
		VALOR ENCARGOS (14,44%):	R\$ 2,2800
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,7600
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,7600
		VALOR BDI (26,48%):	R\$ 12,6500
		VALOR COM BDI:	R\$ 60,4100
7.8. C2688 GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)			
Material			
10876	GOTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,20000000	R\$ 55,3100
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	0,40000000	R\$ 117,4000
11860	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,80000000	R\$ 73,5400
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	2,70000000	R\$ 195,3450
		TOTAL Material:	R\$ 291,4950
Mão de Obra			
10121	ARMADOR/FERRERO	1,24651900	R\$ 24,1800
12391	PEDEREIRO	1,29519000	R\$ 24,1800
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3600
		VALOR:	R\$ 339,8550
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,9900
		VALOR ENCARGOS (14,44%):	R\$ 38,9500
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,9400
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 359,9400
		VALOR BDI (26,48%):	R\$ 95,3200
		VALOR COM BDI:	R\$ 455,2600
7.7. COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x30CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)			
Outro			
COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x30CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		1,00000000	R\$ 700,0000
		TOTAL Outro:	R\$ 700,0000
		VALOR:	R\$ 700,0000
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 700,0000
		VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,0000
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 700,0000
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 700,0000
		VALOR BDI (26,48%):	R\$ 185,6100
		VALOR COM BDI:	R\$ 885,6100
8.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)			
Equipamento Custo Horário			
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	0,00100000	R\$ 78,8400
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	R\$ 1,1900
10773	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	R\$ 2,3000
		TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 82,3300
Mão de Obra			
10937	AJUDANTE	0,00397080	R\$ 19,1000
12382	NIVELADOR	0,00186540	R\$ 28,4400
12445	TOPOGRÁFICO	0,00198540	R\$ 31,5200
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,0600
		VALOR:	R\$ 162,3900
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,1500
		VALOR ENCARGOS (14,44%):	R\$ 11,2400
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,3900
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,2700
		VALOR BDI (26,48%):	R\$ 0,0700
		VALOR COM BDI:	R\$ 0,3400
8.2. C2222 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)			
Equipamento Custo Horário			
10942	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	R\$ 120,8300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00027778	R\$ 305,2300
		TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8544
Mão de Obra			
12943	SERVENTE	0,00095150	R\$ 19,4600
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0192
		VALOR:	R\$ 8,8182
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,1900
		VALOR ENCARGOS (14,44%):	R\$ 0,6282
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,8182
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,2400
		VALOR BDI (26,48%):	R\$ 0,0700
		VALOR COM BDI:	R\$ 0,3100

7/10
RAMILOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA EM MUCAMBOICE
 DATA: 17 DE JANEIRO DE 2024
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBOICE
 RDI: 26,48%. FONTE: PLANILHA 26.1 F. COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR SEM ENCARGOS:				RS 38,40
		VALOR ENCARGOS (14,44%):				RS 5,52
		VALOR COM ENCARGOS:				RS 43,92
		VALOR UNITÁRIO:				RS 43,92
		VALOR BDI (26,48%):				RS 11,63
		VALOR COM BDI:				RS 55,55
9.2. C1297 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFR	UN	0,50000000	RS 0,7000	RS 0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SENFR	KG	0,70000000	RS 3,7800	RS 2,6460
		TOTAL Material:				RS 3,0000
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,24817500	RS 18,1000	RS 4,4740
12395	PINTOR	SENFR	H	0,34744500	RS 24,1600	RS 8,2940
		TOTAL Mão de Obra:				RS 12,7680
		VALOR SEM ENCARGOS:				RS 12,7680
		VALOR ENCARGOS (14,44%):				RS 1,8440
		VALOR COM ENCARGOS:				RS 14,6120
		VALOR UNITÁRIO:				RS 14,6120
		VALOR BDI (26,48%):				RS 3,8700
		VALOR COM BDI:				RS 18,4820
9.3. C2391 VERMEZ 1 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SENFR	L	0,05000000	RS 20,1500	RS 1,0075
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFR	UN	1,00000000	RS 0,7000	RS 0,7000
12250	VEREBAZ SINTÉTICO	SENFR	L	0,27000000	RS 32,8500	RS 8,8725
		TOTAL Material:				RS 10,5799
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,20781000	RS 19,1000	RS 3,9832
12395	PINTOR	SENFR	H	0,30708000	RS 24,1600	RS 7,4033
		TOTAL Mão de Obra:				RS 11,3865
		VALOR SEM ENCARGOS:				RS 11,3865
		VALOR ENCARGOS (14,44%):				RS 1,6430
		VALOR COM ENCARGOS:				RS 13,0295
		VALOR UNITÁRIO:				RS 13,0295
		VALOR BDI (26,48%):				RS 3,4480
		VALOR COM BDI:				RS 16,4775
1.4. C1273 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SENFR	L	0,03000000	RS 24,1500	RS 0,7245
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFR	L	0,18000000	RS 31,6500	RS 5,6970
11348	LIXA PARA FERRO	SENFR	UN	0,30000000	RS 2,1300	RS 0,6390
12262	ZARÇAO	SENFR	L	0,12000000	RS 28,6100	RS 3,4332
		TOTAL Material:				RS 10,4937
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,78418000	RS 19,1000	RS 15,1855
12395	PINTOR	SENFR	H	0,78418000	RS 24,1600	RS 18,1869
		TOTAL Mão de Obra:				RS 33,3724
		VALOR SEM ENCARGOS:				RS 43,8661
		VALOR ENCARGOS (14,44%):				RS 6,3400
		VALOR COM ENCARGOS:				RS 50,2061
		VALOR UNITÁRIO:				RS 50,2061
		VALOR BDI (26,48%):				RS 13,2900
		VALOR COM BDI:				RS 63,4961
9.5. C1910 PINTURA PIMBÓ Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material						
10154	ACIDO MURIÁTICO	SENFR	L	0,08000000	RS 6,8900	RS 0,5512
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFR	L	0,25000000	RS 22,0400	RS 5,5100
		TOTAL Material:				RS 6,0612
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SENFR	H	0,49835000	RS 24,1600	RS 11,9918
12543	SERVENTE	SENFR	H	0,39708000	RS 19,4500	RS 7,7301
		TOTAL Mão de Obra:				RS 19,7219
		VALOR SEM ENCARGOS:				RS 25,7831
		VALOR ENCARGOS (14,44%):				RS 3,7240
		VALOR COM ENCARGOS:				RS 29,5071
		VALOR UNITÁRIO:				RS 29,5071
		VALOR BDI (26,48%):				RS 7,8000
		VALOR COM BDI:				RS 37,3071
1.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS CMASSA (M2)						
Material						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SENFR	L	0,05000000	RS 20,1500	RS 1,0075
11488	LIXADO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFR	L	0,17000000	RS 12,8900	RS 2,1913
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFR	UN	0,25000000	RS 0,7000	RS 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFR	L	0,17000000	RS 22,0400	RS 3,7468
		TOTAL Material:				RS 7,9206
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFR	H	0,34744500	RS 19,1000	RS 6,6392
12395	PINTOR	SENFR	H	0,30708000	RS 24,1600	RS 7,4033
		TOTAL Mão de Obra:				RS 14,0425
		VALOR SEM ENCARGOS:				RS 21,9631
		VALOR ENCARGOS (14,44%):				RS 3,1710
		VALOR COM ENCARGOS:				RS 25,1341
		VALOR UNITÁRIO:				RS 25,1341
		VALOR BDI (26,48%):				RS 6,6500
		VALOR COM BDI:				RS 31,7841
10.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CADA NO MURO PIM2 (CASO J) (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SENFR	H	0,20000000	RS 77,4000	RS 15,4800
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 15,4800
Material						
10619	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG 25x34"	SENFR	UN	2,00000000	RS 0,5800	RS 1,1600
10621	ADERSIVO 80ML	SENFR	UN	0,05000000	RS 6,6500	RS 0,3325
10108	AREIA GROSSA	SENFR	M3	0,05000000	RS 118,7400	RS 5,9370
10780	BRITA	SENFR	M3	0,01000000	RS 99,8000	RS 0,9980
10905	CEMENTO PORTLAND	SENFR	KG	3,00000000	RS 0,7100	RS 2,1300
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SENFR	UN	0,10000000	RS 9,0400	RS 0,9040
12362	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SENFR	UN	3,00000000	RS 1,4800	RS 4,4400
12388	LINHA DE NYLON REF. 050	SENFR	KG	0,00600000	RS 79,8000	RS 0,4788
12208	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	SENFR	M	1,50000000	RS 4,3000	RS 6,4500
		TOTAL Material:				RS 23,1744
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SENFR	H	0,60489000	RS 23,4800	RS 14,1150
12543	SERVENTE	SENFR	H	0,60489000	RS 18,4600	RS 11,1277
		TOTAL Mão de Obra:				RS 25,2427
		VALOR SEM ENCARGOS:				RS 48,7227
		VALOR ENCARGOS (14,44%):				RS 7,0310
		VALOR COM ENCARGOS:				RS 55,7537
		VALOR UNITÁRIO:				RS 55,7537
		VALOR BDI (26,48%):				RS 14,7500
		VALOR COM BDI:				RS 70,5037
Serviço						
C0589	CAIACAO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SENFR	M2	0,20000000	RS 7,8500	RS 1,5700
		TOTAL Serviço:				RS 1,5700
		VALOR SEM ENCARGOS:				RS 60,3837
		VALOR ENCARGOS (14,44%):				RS 8,7100
		VALOR COM ENCARGOS:				RS 69,0937
		VALOR UNITÁRIO:				RS 69,0937

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR UNITÁRIO:	RS 99,39
						VALOR BDI (28,48%):	RS 28,39
						VALOR COM BDI:	RS 127,78
10.2. C2618 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)							
Material							
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00050000	RS 92,9200	RS 0,0315	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00020000	RS 60,5800	RS 0,0121	
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENFRA	M	1,01000000	RS 4,3000	RS 4,3430	
						TOTAL Material:	RS 4,3869
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,11912400	RS 19,1000	RS 2,2759	
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,11912400	RS 23,4800	RS 2,7970	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 5,0729
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 9,4598
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 7,9119
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 17,3717
						VALOR UNITÁRIO:	RS 17,3717
						VALOR BDI (28,48%):	RS 4,9486
						VALOR COM BDI:	RS 22,3203
10.3. C2561 TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA DE 3/4" (UN)							
Material							
11190	BITOLA	SENFRA	M	1,00000000	RS 0,3900	RS 0,3900	
12133	TORNEIRA PLÁSTICA DE 3/4" JARDIM DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00000000	RS 17,8500	RS 17,8600	
						TOTAL Material:	RS 18,2200
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,49835000	RS 19,1000	RS 9,4803	
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,24817500	RS 23,4800	RS 5,8271	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 15,3074
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 33,5274
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 28,3119
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 61,8393
						VALOR UNITÁRIO:	RS 61,8393
						VALOR BDI (28,48%):	RS 17,6000
						VALOR COM BDI:	RS 79,4393
10.4. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)							
Material							
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00350000	RS 118,7400	RS 0,4156	
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,50000000	RS 0,9500	RS 2,3750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,50000000	RS 0,7100	RS 1,7750	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SENFRA	UN	2,00000000	RS 0,7800	RS 1,5600	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SENFRA	UN	4,00000000	RS 2,6300	RS 10,5200	
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRA	UN	1,00000000	RS 5,8000	RS 5,8000	
11612	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SENFRA	UN	2,00000000	RS 2,1800	RS 4,3200	
11626	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SENFRA	UN	1,00000000	RS 3,3700	RS 3,3700	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SENFRA	M	1,00000000	RS 4,0800	RS 4,0800	
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENFRA	M	1,20000000	RS 4,3000	RS 5,1600	
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENFRA	M	5,00000000	RS 6,5000	RS 32,5000	
						TOTAL Material:	RS 81,2694
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,97810000	RS 19,1000	RS 56,8912	
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,97810000	RS 23,4800	RS 69,9259	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,48175000	RS 18,4600	RS 45,8131	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 172,6294
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 254,81
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 144,10
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 398,91
						VALOR UNITÁRIO:	RS 398,91
						VALOR BDI (28,48%):	RS 113,60
						VALOR COM BDI:	RS 512,51
10.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,07445250	RS 18,4600	RS 1,3744	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 1,3744
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,37
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 0,49
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 1,87
						VALOR UNITÁRIO:	RS 1,87
						VALOR BDI (28,48%):	RS 0,54
						VALOR COM BDI:	RS 2,41



RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Rua... Silva de Lima

Rafael Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA DE 0101/000-2

8/10

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CONAFISTULA EM MUCAMBOICE

DATA: 17 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFISTULA - MUCAMBOICE

BDI: 28,49% FONTE: SEMFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RAMLOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

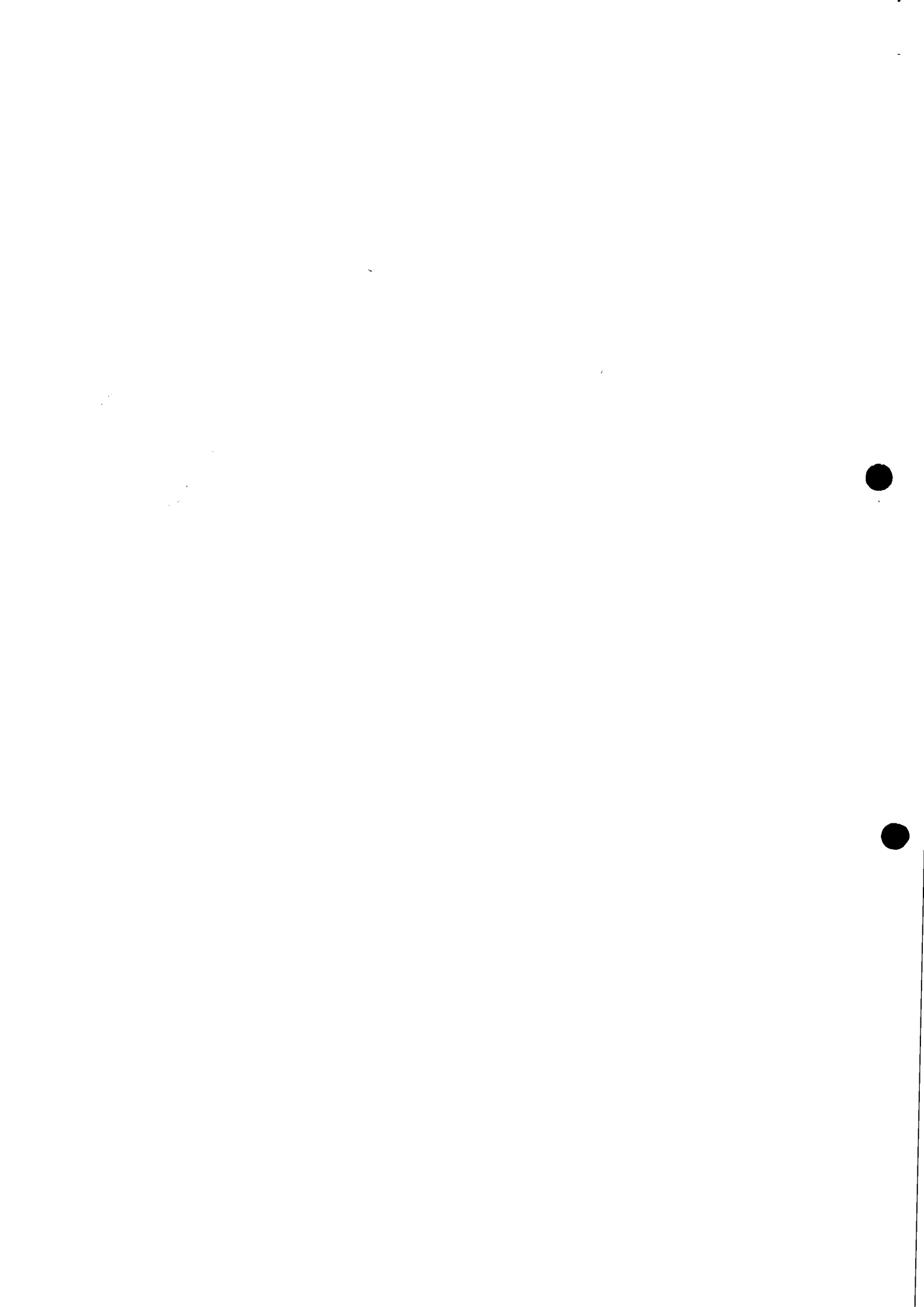
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,50)%	R\$ 21.328,80	18,67%	18,67%	18,67%	18,67%	18,66%	18,66%	188,00%
			R\$ 3.955,51	R\$ 3.955,51	R\$ 3.955,51	R\$ 3.955,51	R\$ 3.953,38	R\$ 3.953,38	R\$ 21.328,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 85.995,02	100,00%						100,00%
			R\$ 85.995,02						R\$ 85.995,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 58.354,13	100,00%						100,00%
			R\$ 58.354,13						R\$ 58.354,13
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES	R\$ 12.132,43	30,00%	50,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 3.639,73	R\$ 6.069,22	R\$ 2.423,48				R\$ 12.132,43
5	PIOS	R\$ 153.351,53	10,00%	10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 15.335,15	R\$ 30.670,31	R\$ 61.340,61	R\$ 46.005,46		R\$ 153.351,53
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 106.405,90					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 53.202,95	R\$ 53.202,95	R\$ 106.405,90
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 117.852,20		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 23.570,44	R\$ 23.570,44	R\$ 23.570,44	R\$ 23.570,44	R\$ 23.570,44	R\$ 117.852,20
8	CALÇAMENTO	R\$ 90.711,77					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 45.355,89	R\$ 45.355,89	R\$ 90.711,77
9	PINTURA	R\$ 24.663,58						100,00%	100,00%
								R\$ 24.663,58	R\$ 24.663,58
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.029,02						100,00%	100,00%
								R\$ 7.029,02	R\$ 7.029,02
		R\$ 678.824,38	R\$ 152.544,39	R\$ 48.527,32	R\$ 80.222,74	R\$ 80.466,56	R\$ 171.888,12	R\$ 197.375,29	R\$ 678.824,38
			R\$ 152.544,39	R\$ 201.071,71	R\$ 281.294,45	R\$ 349.761,01	R\$ 521.446,13	R\$ 678.824,38	R\$ 678.824,38



RAMLOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.567/0001-50

Roberto Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 091810700-2





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CONAFÍSTULA EM MUCAMBO/CE

DATA: 17 DE JANEIRO DE 2024

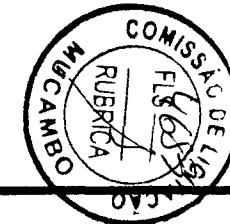
LOCAL: LOCALIDADE DE CANAFÍSTULA - MUCAMBO/CE

BDI: 26,49% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	1,00%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	11,15%
	BDI =	26,49%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) (1 + DF + I + L) - 1}{1 - I} - 1$$



[Handwritten signature]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Rua de Lima

[Handwritten signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 001610700-2

[Handwritten initials]
 01/16

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of statistical models to identify trends and patterns in the data.

3. The third part of the document describes the results of the data collection and analysis. It shows that there is a significant correlation between the variables being studied, and that the data supports the hypotheses that were tested.

4. The final part of the document provides a conclusion and discusses the implications of the findings. It suggests that the results of this study could be used to inform policy decisions and to guide future research in this area.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CONAFÍSTULA EM MUCAMBOICE

DATA: 17 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: LOCALIDADE DE CONAFÍSTULA - MUCAMBOICE

BDI: 26.49% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RAMILOS

10/10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		38,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43
A + B + C + D =		112,76	71,07
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14
A + B + C + D =		83,55	47,46



RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50

Handwritten signatures and notes, including 'RamiLOS' and 'G. Nunes'.



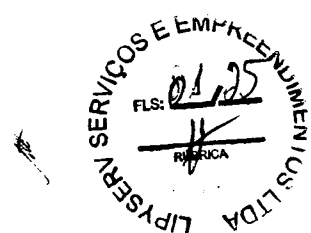


LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



CAPA DE PROPOSTA DE PREÇOS



LIPYSERV EMPREENDIMENTOS

ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928



LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
FLS: 02/25
RUBRICA

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTUIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ: 45.998.189/0001-91, neste
representada por seu sócio administrado, Sr ALDEFRAN DE ALENCAR VASCONCELOS, inscrito no
CPF: 956.189.293-68,

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias

VALOR GLOBAL R\$491.248,12 (QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL E DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS)

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a conta da data da abertura da licitação

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação

DECLARAÇÃO de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS E LTDA

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE,

Atenciosamente;

TIANGUA – CE 17/01/2024

ALDEFRAN DE ALENCAR VASCONCELOS
ALDEFRAN DE ALENCAR VASCONCELOS
CPF: 956.189.293-68

Francisco Claudio Mouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA/CE 43954/D

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189/0001-91

Aldefran de A. Vasconcelos
Sócio Proprietário

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



Tianguá - CE, 16 de janeiro de 2024

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA QUEREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 24.120,24
1.1	Comp. em anexo	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 4.020,04	R\$ 24.120,24
2	SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 63.006,84
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 5,84	R\$ 11.966,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,88	R\$ 1.786,56
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	SEINFRA	M2	101,00	R\$ 100,11	R\$ 10.111,11
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,32	R\$ 655,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 41.877,99
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 93,41	R\$ 38.279,42
3.2	C2785	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 81,73	R\$ 3.598,57
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 10.277,57
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAI HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 614,32	R\$ 10.277,57
5	PISOS						R\$ 105.513,32
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 134,05	R\$ 8.364,72
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 40,24	R\$ 51.779,62
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 46,04	R\$ 2.174,01
5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 69,57	R\$ 16.595,28
5.5	C5449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,95	R\$ 23,51	R\$ 17.230,63
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 17,32	R\$ 7.673,11
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO						R\$ 79.775,83
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,66	R\$ 98,66
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,34	R\$ 268,34
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 198,15	R\$ 198,15
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 175,11	R\$ 4.377,75
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 51,41	R\$ 539,81
6.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 27,52	R\$ 2.402,50

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189.0001-91

Aldefran de A. Vasconcelos
Sócio - Proprietário

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL - TIANGUA - CE, FONE: (88) 9 92774928

Francisco Claudio Moura Liberato
Engenheiro Civil
CREAC 43954/D

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189.0001-91

Aldefran de A. Vasconcelos
Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 30,10	'R\$ '3.675,21
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	440,75	R\$ 10,07	'R\$ '4.430,77
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 9,06	'R\$ '9.966,00
6.10	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.254,15	'R\$ '30.099,60
6.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 484,76	'R\$ '23.268,48
6.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,16	'R\$ '120,80
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,16	'R\$ '48,32
6.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,44	'R\$ '126,44
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 70.067,50
7.1	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1.50m		UN	24,00	R\$ 592,96	'R\$ '14.231,04
7.2	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 105,53	'R\$ '1.688,48
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,91	'R\$ '469,10
7.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2010	SINAPI	UN	19,00	R\$ 316,21	'R\$ '6.007,99
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 35,56	'R\$ '25.069,80
7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 288,44	'R\$ '14.768,13
7.7	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	16,00	R\$ 468,51	'R\$ '7.812,96
8	CALCAMENTO						R\$ 68.316,51
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,32	'R\$ '384,00
8.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,08	'R\$ '96,00
8.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 44,88	'R\$ '53.856,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	900,00	R\$ 28,99	'R\$ '5.784,00
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 68,42	'R\$ '1.231,56
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 455,10	'R\$ '4.778,55
8.7	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,75	'R\$ '2.100,00
8.8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 1,44	'R\$ '86,40
9	PINTURA						R\$ 22.040,12
9.1	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 25,77	'R\$ '154,62
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 19,85	'R\$ '6.352,00
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 26,90	'R\$ '699,40
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 50,62	'R\$ '2.581,62
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 28,88	'R\$ '4.305,28
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 25,21	'R\$ '8.067,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.252,20
10.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,33	'R\$ '68,33
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 9,55	'R\$ '1.370,43

Francisco Claudio Mouta Liberato
Emprego Civil
CREA CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189/0001-91
Aldefranz Vasconcelos
Sócio Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 32,31	R\$ 258,48
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 277,56	R\$ 2 220,48
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,75	R\$ 2.334,48
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 102.905,91
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 388.342,21
VALOR TOTAL:							R\$ 491.248,12



Tianguá -CE, 16 de janeiro de 2024

Atenciosamente;

Tianguá -CE, 16 de janeiro de 2024

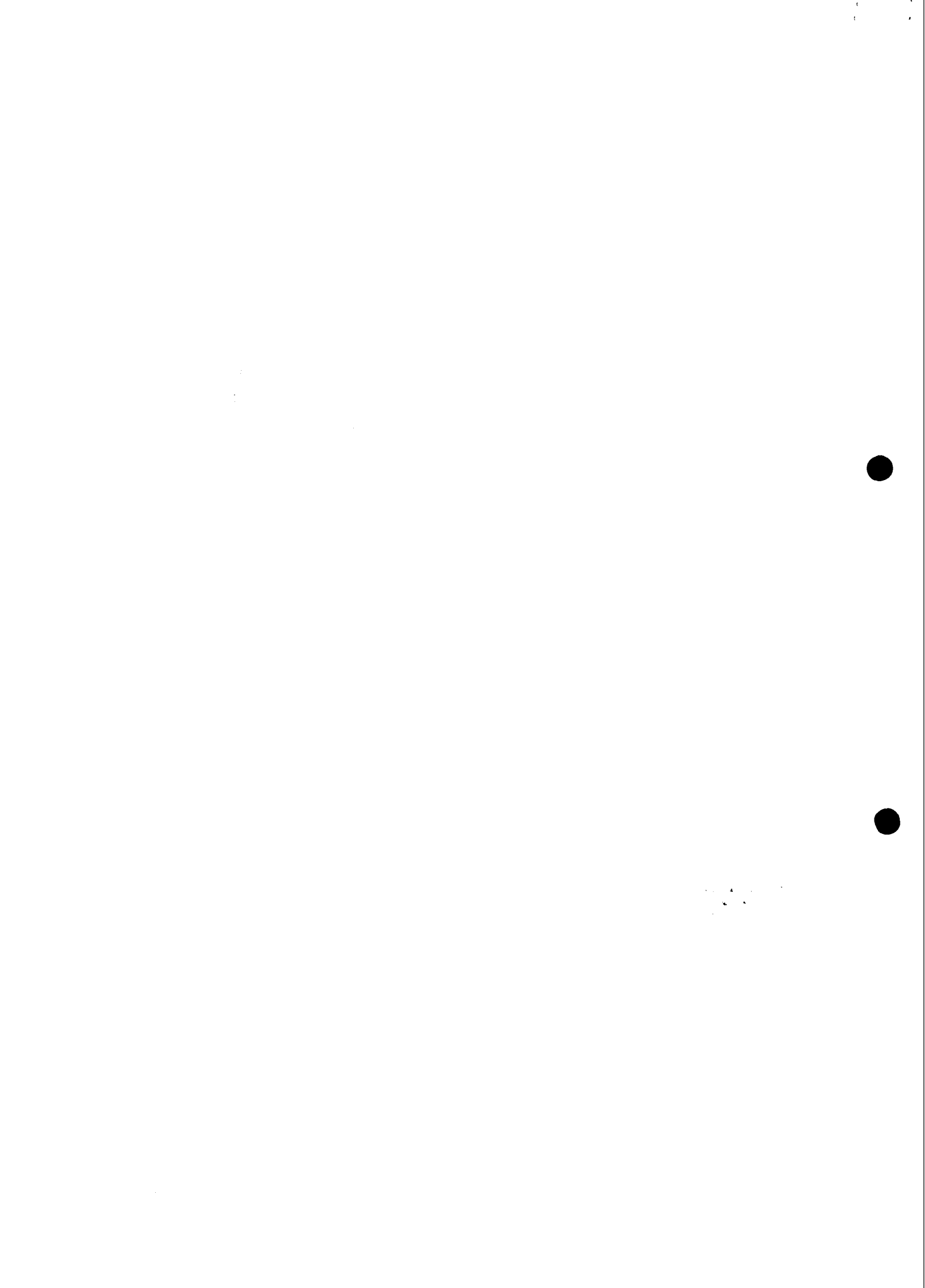
ALDEFRAN DE ALÊNCAR VASCONCELOS

 ALDEFRAN DE ALÊNCAR VASCONCELOS
 CPF: 956.189.293-68

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 43954/D

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91

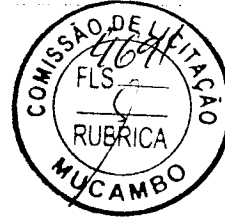
 Aldefran de A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



Tianguá - CE, 16 de janeiro de 2024

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Relatório Analítico

Comp. em anexo ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,050000000	R\$ 19.718,79	R\$ 985,94
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,250000000	R\$ 6.918,46	R\$ 1.729,62
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	HxMÊS	0,042000000	R\$ 7.240,61	R\$ 304,11
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÊS	0,042000000	R\$ 3.773,31	R\$ 152,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.178,15
VALOR:						R\$ 3.178,15
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 841,89
VALOR COM BDI:						R\$ 4.020,04

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 5,84

CI937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,5300	R\$ 21,9606
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,8700	R\$ 39,9150
I1725	FREGO 15X15 (L1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6200	R\$ 1,3730

Francisco Claudio Mouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA/CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL - TIANGUA - CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189/0001-91
Adefran A. Vasconcelos
Sócio - Proprietário



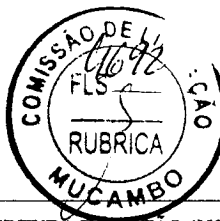


LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



12543 SERVENTE SEINFRA H 2,00000000 R\$ 18,4600 R\$ 36,9200



VALOR: R\$ 117,70
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 24,79
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 31,18
 VALOR COM BDI: R\$ 146,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 11,9700	R\$ 13,1670
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,5300	R\$ 2,7650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 8,8700	R\$ 27,9405
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 1,4070
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7600

VALOR: R\$ 79,38
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,99
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 21,03
 VALOR COM BDI: R\$ 100,41

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 52,2500	R\$ 0,0523
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2800	R\$ 0,0026
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

VALOR: R\$ 0,25
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,13
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 0,07
 VALOR COM BDI: R\$ 0,32

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,6100	R\$ 42,4710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 73,85
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,07
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 19,56
 VALOR COM BDI: R\$ 93,41

Francisco Cláudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
 ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Aldeir de A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100



VALOR: R\$ 64,61
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 43,38
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 17,12
 VALOR COM BDI: R\$ 81,73

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,6) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 65,9500	R\$ 13,8495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3900	R\$ 12,0705
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 68,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

VALOR: R\$ 485,67
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 242,33
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 128,65
 VALOR COM BDI: R\$ 614,32

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,0900	R\$ 0,8388
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4469
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,0920
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,1600	R\$ 40,8760
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750

VALOR: R\$ 105,98
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 39,64
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 28,07
 VALOR COM BDI: R\$ 134,05

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO INHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3900	R\$ 2,0734
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,5900	R\$ 0,1500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,0900	R\$ 2,6179
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,5400	R\$ 0,2766

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS

ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL - TIANGUA - CE, FONE: (88) 9 92774928

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 43954/D

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Aldefranz A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0,3900	R\$ 19,8900
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444



VALOR: R\$ 31,81
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,11
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 8,43
 VALOR COM BDI: R\$ 40,24

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3900	R\$ 2,0734
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,5900	R\$ 0,1500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,0900	R\$ 2,6179
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,5400	R\$ 0,2765
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

VALOR: R\$ 36,40
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,44
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 9,64
 VALOR COM BDI: R\$ 46,04

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	R\$ 65,2400	R\$ 0,1957
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	R\$ 333,5500	R\$ 0,2335
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,6900	R\$ 37,6900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

VALOR: R\$ 55,00
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 31,05
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 14,57
 VALOR COM BDI: R\$ 69,57

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0.07x0.30x1.00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500

Francisco Cláudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
 ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Adefran A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário

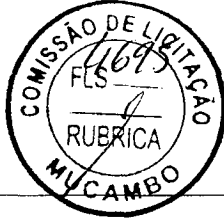




LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 430,1900	R\$ 0,4302



VALOR:	R\$ 20,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,30
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,51

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,0680
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 75,3800	R\$ 5,6535
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
						VALOR: R\$ 13,69
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,57
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 3,63
						VALOR COM BDI: R\$ 17,32

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7500	R\$ 34,7500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
						VALOR: R\$ 78,00
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 27,46
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 20,46
						VALOR COM BDI: R\$ 98,65

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 22,7900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4200	R\$ 22,4200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9000	R\$ 61,9000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
						VALOR: R\$ 212,14
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 54,91
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 56,20
						VALOR COM BDI: R\$ 268,34

Francisco Claudio Mouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA-CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189/0001-91
Aldefranz de A. Vasconcelos
Sócio - Proprietário





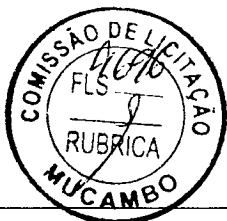
LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,0800	R\$ 39,2400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3300	R\$ 36,3300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2200	R\$ 45,2200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

VALOR: R\$ 225,43
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 65,93
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 59,72
 VALOR COM BDI: R\$ 285,15



C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 100,2300	R\$ 80,1840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,4600	R\$ 6,5988
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 329,3800	R\$ 8,3004
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 102,4200	R\$ 12,4104
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,9600	R\$ 20,3760

VALOR: R\$ 138,44
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 64,79
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 36,67
 VALOR COM BDI: R\$ 175,11

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,4200	R\$ 10,3620
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050

VALOR: R\$ 40,64
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,22
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 10,77
 VALOR COM BDI: R\$ 51,41

C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
 ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Aldemir de A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
VALOR:						R\$ 21,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,16
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,76
VALOR COM BDI:						R\$ 27,52



C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,3340
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
VALOR:						R\$ 23,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,36
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,30
VALOR COM BDI:						R\$ 30,10

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
VALOR:						R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,57
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 10,07

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9686
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,9380
VALOR:						R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,30
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 9,06

C3620 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA: 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
 ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Aldefranz A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário



LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16600000	R\$ 46,9900	R\$ 7,7431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 55,4300	R\$ 11,6957
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 18,5600
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	52,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 20,6700
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/FORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 30,3200
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,6700	R\$ 228,6700
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6700	R\$ 74,6700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	39,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7900

VALOR: R\$ 991,50
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 401,85
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 262,65
 VALOR COM BDI: R\$ 1.254,15



C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR. EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,2200	R\$ 239,2200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040

VALOR: R\$ 563,22
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 92,61
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 101,52
 VALOR COM BDI: R\$ 484,76

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

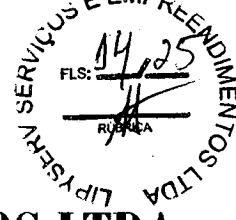
VALOR: R\$ 19,10
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 5,06
 VALOR COM BDI: R\$ 24,16

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
 ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Aldeiran de A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
						VALOR: R\$ 19,10
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 5,06
						VALOR COM BDI: R\$ 24,16



C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0100	R\$ 74,0100
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
						VALOR: R\$ 99,96
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,47
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 26,48
						VALOR COM BDI: R\$ 126,44

MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	1,00000000	R\$ 468,78	R\$ 468,78
						VALOR: R\$ 468,78
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 124,18
						VALOR COM BDI: R\$ 592,96

C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1.50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1200	R\$ 57,1200
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100
						VALOR: R\$ 83,43
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
						VALOR BDI (26.49%): R\$ 22,16
						VALOR COM BDI: R\$ 105,53

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5100	R\$ 26,5100

Francisco Claudio Mouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA-CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189.0001-91
Aldefranco A. Vasconcelos
Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

11277 JARDINEIRO SEINFRA H 0,58300000 R\$ 20,8600 R\$ 12,1614

VALOR: R\$ 38,67
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,92
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 10,24
 VALOR COM BDI: R\$ 46,91



98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 38,61	R\$ 47,30
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 137,79	R\$ 41,32
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,31	R\$ 71,31
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 16,32	R\$ 17,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 16,57	R\$ 72,27

VALOR: R\$ 210,99
 VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$ 33,15
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 66,22
 VALOR COM BDI: R\$ 310,21

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379

VALOR: R\$ 28,11
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,31
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 7,45
 VALOR COM BDI: R\$ 35,56

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0870	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 50,7200	R\$ 0,1440
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 65,2000	R\$ 26,0800
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 40,8400	R\$ 24,5040
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 40,1000	R\$ 108,4800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

VALOR: R\$ 226,03

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA: 43954/D

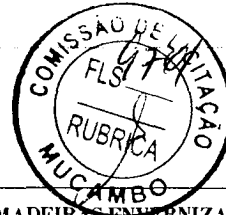
LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
 ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL - TIANGUA - CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LT
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Aldefranz A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário



LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 39,25
VALOR BDI (26.49%): R\$ 60,41
VALOR COM BDI: R\$ 288,44

COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1.00000000	R\$ 386,05	R\$ 386,05

VALOR: R\$ 386,05
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%): R\$ 102,26
VALOR COM BDI: R\$ 488,31

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	R\$ 184,1700	R\$ 0,0512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	R\$ 19,4600	R\$ 0,0103

VALOR: R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,01
VALOR BDI (26.49%): R\$ 0,02
VALOR COM BDI: R\$ 0,08

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,8100	R\$ 1,2405
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 75,1600	R\$ 0,7516
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 36,6100	R\$ 5,7915
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,4600	R\$ 9,3690
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,4600	R\$ 11,0760

VALOR: R\$ 35,48
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,79
VALOR BDI (26.49%): R\$ 9,40
VALOR COM BDI: R\$ 44,88

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

Francisco Claudio Mouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA-CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL – TIANGUA – CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189/0001-91
Aldemir de A. Vasconcelos
Sócio - Proprietário



LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 296,5900	R\$ 10,0841
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,9700	R\$ 0,1099
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338



VALOR: R\$ 22,86
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,11
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 6,06
 VALOR COM BDI: R\$ 28,92

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878

VALOR: R\$ 54,09
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 36,31
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 14,33
 VALOR COM BDI: R\$ 66,42

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,0900	R\$ 35,8580
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 55,4300	R\$ 53,5343
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 85,6000
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 359,79
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 123,93
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 95,31
 VALOR COM BDI: R\$ 455,10

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

VALOR: R\$ 1,38
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,93
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 0,37
 VALOR COM BDI: R\$ 1,75

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 0,73	R\$ 0,07





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

FLS: 18/25
RUBRICA
LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 21,90	R\$ 0,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,57	R\$ 0,26



VALOR: R\$ 1,14
VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$ 0,32
VALOR BDI (26.49%): R\$ 0,30
VALOR COM BDI: R\$ 1,44

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 38,5100	R\$ 0,5135
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 78,6800	R\$ 0,6994
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 70,4700	R\$ 1,0962
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 130,9100	R\$ 0,8727
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KC	0,55000000	R\$ 4,0100	R\$ 2,2055
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 7,3600	R\$ 0,2944
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4036
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
VALOR:						R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,82
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,40
VALOR COM BDI:						R\$ 25,77

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA T. ATEX	SEINFRA	KC	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
VALOR:						R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,38
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 3,95
VALOR COM BDI:						R\$ 18,65

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,1900	R\$ 0,5595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 18,2500	R\$ 4,9275
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

Francisco Claudio Mouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA-CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL - TIANGUA - CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189/0001-91
Aldeiran de A. Vasconcelos
Sócio-Proprietário



LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



VALOR: R\$ 21,27
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,75
VALOR BDI (26.49%): R\$ 5,63
VALOR COM BDI: R\$ 26,90

CI279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9000	R\$ 0,3357
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,5800	R\$ 2,8128
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
I2295	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,8900	R\$ 1,9068
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

VALOR: R\$ 40,02
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,98
VALOR BDI (26.49%): R\$ 10,60
VALOR COM BDI: R\$ 50,62

CI910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,2300	R\$ 0,2064
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,2400	R\$ 3,0600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

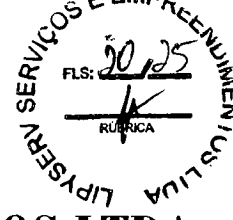
VALOR: R\$ 22,83
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,50
VALOR BDI (26.49%): R\$ 6,05
VALOR COM BDI: R\$ 28,88

CI614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,9000	R\$ 0,5595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,0500	R\$ 0,8460
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,2400	R\$ 2,0808
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

VALOR: R\$ 19,93
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,37
VALOR BDI (26.49%): R\$ 5,28





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



VALOR COM BDI: R\$ 25,21

C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 51,4860	R\$ 10,2966
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,1930
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 65,9500	R\$ 3,2975
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 55,4300	R\$ 0,5543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,1700
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,0200	R\$ 0,5020
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 44,3700	R\$ 0,0266
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3900	R\$ 3,5850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,6100	R\$ 1,5220

VALOR: R\$ 54,02
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 22,07
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 14,31
 VALOR COM BDI: R\$ 68,33

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 34,9400	R\$ 0,0175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 33,6500	R\$ 0,0067
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,4139
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176

VALOR: R\$ 7,55
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,22
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 2,00
 VALOR COM BDI: R\$ 9,55

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700

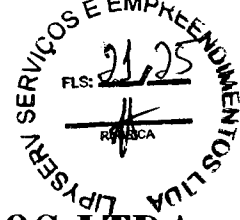
VALOR: R\$ 25,54

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
 ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL - TIANGUA - CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Aldefran de A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,79
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 6,77
 VALOR COM BDI: R\$ 32,31

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,9500	R\$ 0,2308
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,9750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 5,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 23,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

VALOR: R\$ 219,43
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 111,34
 VALOR BDI (26.49%): R\$ 58,13
 VALOR COM BDI: R\$ 277,56

Atenciosamente;

Tianguá - CE, 16 de janeiro de 2024

ALDEFRAAN DE ALENCAR VASCONCELOS
 ALDEFRAAN DE ALENCAR VASCONCELOS
 CPF: 956.189.293-68

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 43954/D

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91
 Aldefraan A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91

Tianguá -CE, 16 de janeiro de 2024



TOMADA DE PREÇOS Nº: 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,91	R\$ 24.120,24	16,67	R\$ 4.020,84	16,67	R\$ 4.020,84	16,67	R\$ 4.020,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,03	R\$ 63.006,84	100,00	R\$ 63.006,84				
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	8,52	R\$ 41.877,99	100,00	R\$ 41.877,99				
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	2,09	R\$ 10.277,57	30,00	R\$ 3.083,27	30,00	R\$ 3.138,79	20,00	R\$ 2.055,51
5	PISOS	21,48	R\$ 105.513,32			10,00	R\$ 10.551,33	20,00	R\$ 21.102,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	16,24	R\$ 79.775,83						
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11,26	R\$ 70.067,50			20,00	R\$ 14.013,50	20,00	R\$ 14.013,50
8	CALÇAMENTO	13,91	R\$ 68.316,51						
9	PINTURA	4,39	R\$ 22.040,12						
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1,27	R\$ 6.252,20						
R\$ 491.248,12				22,80	R\$ 111.988,94	6,87	R\$ 33.724,46	8,39	R\$ 41.192,51
				22,80	R\$ 111.988,94	29,66	R\$ 145.713,40	38,05	R\$ 186.905,91

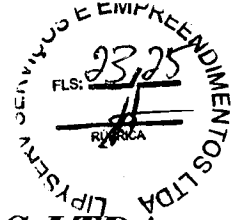
MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
16,67	R\$ 4.020,84	16,65	R\$ 4.016,02	16,67	R\$ 4.020,86	100,00	R\$ 24.120,24
						100,00	R\$ 63.006,84
						100,00	R\$ 41.877,99
						100,00	R\$ 10.277,57
40,00	R\$ 42.205,33	30,00	R\$ 31.654,00			100,00	R\$ 105.513,32
		50,00	R\$ 39.887,92	50,00	R\$ 39.887,91	100,00	R\$ 79.775,83
20,00	R\$ 14.013,50	20,00	R\$ 14.013,50	20,00	R\$ 14.013,50	100,00	R\$ 70.067,50
		50,00	R\$ 34.158,26	50,00	R\$ 34.158,25	100,00	R\$ 68.316,51
				100,00	R\$ 22.040,12	100,00	R\$ 22.040,12
				100,00	R\$ 6.252,20	100,00	R\$ 6.252,20
12,26	R\$ 60.239,67	25,19	R\$ 123.729,70	24,50	R\$ 120.372,84		
50,31	R\$ 247.145,58	75,50	R\$ 370.975,28	100,00	R\$ 491.248,12		R\$ 491.248,12

Francisco Claudio Mouta Liberato
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 43954/D

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.998.189/0001-91

Aldefrans A. Vasconcelos
 Sócio - Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



Tianguá -CE, 16 de janeiro de 2024

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Composição do BDI - Serviços

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,02
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco Claudio Mouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA/CE 43954/D

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189/0001-91
Aldefran de A. Vasconcelos
Sócio Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



Tianguá -CE, 16 de janeiro de 2024

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2712.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LIZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Encargos Sociais

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		46,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Francisco Claudis Nouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA-CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: AREA RURAL - TIANGUA - CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189.0001-91

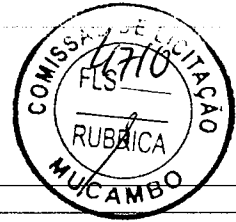
Aldefran de A. Vasconcelos
Sócio Proprietário





LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.998.189.0001-91



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	2,00	2,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
A + B + C + D =		83,55	47,46

Atenciosamente;

Tianguá - CE, 16 de janeiro de 2024

ALDEFRAN DE ALENCAR VASCONCELOS
ALDEFRAN DE ALENCAR VASCONCELOS

CPF: 956.189.293-68

Francisco Claudio Mouta Liberato
Engenheiro Civil
CREA-CE 43954/D

LIPYSERV EMPREENDIMENTOS
ROD 187 Nº 54 BARRIO: ÁREA RURAL - TIANGUA - CE, FONE: (88) 9 92774928

LIPYSERV SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 45.998.189/0001-91

Aldefran de A. Vasconcelos
Sócio - Proprietário

1000



1000



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2023-TP

Obj.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ **616.709,20 (seiscentos e dezesseis mil setecentos e nove reais e vinte centavos)**, conforme planilhas de preços, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

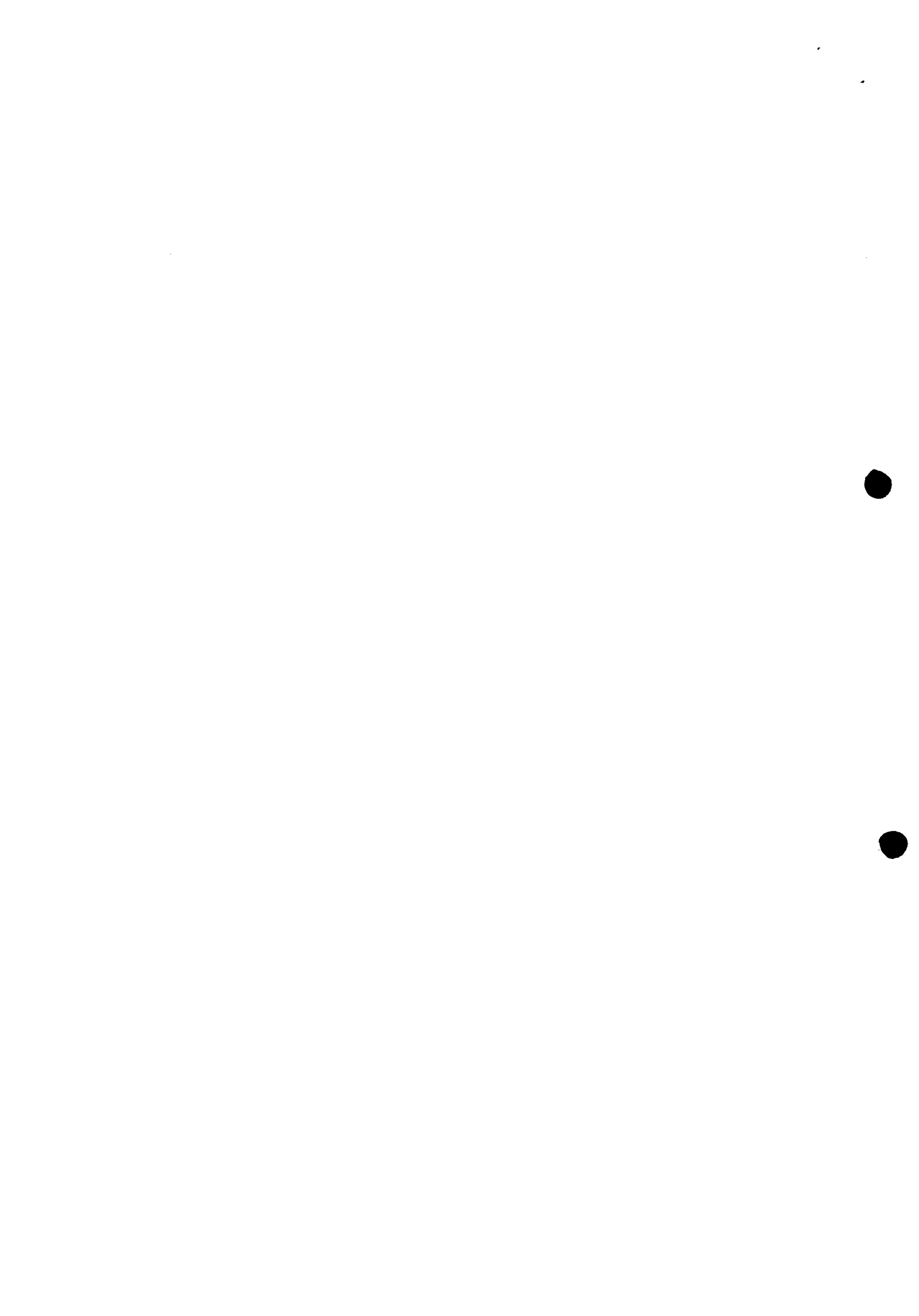
Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a p data de recebimento da Ordem de Serviço

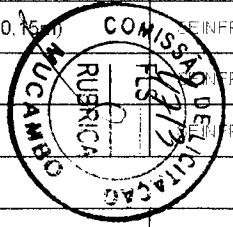
Tianguá-CE, 11 de janeiro de 2024.

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
BRANDÃO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE					DATA :	11/01/2024		BDI :	36,49%	
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
							SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
						SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 21.660,00
1.1	COM-0001MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 2.853,98	R\$ 756,02	R\$ 3.610,00	R\$ 21.660,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 77.360,92
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 4,14	R\$ 1,10	R\$ 5,24	R\$ 10.736,76
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 163,53	R\$ 43,32	R\$ 206,85	R\$ 2.482,20
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	484,00	R\$ 103,70	R\$ 27,47	R\$ 131,17	R\$ 63.486,28
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.049,00	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 655,68
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 53.362,19
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	409,80	R\$ 96,71	R\$ 25,62	R\$ 122,33	R\$ 50.130,83
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,03	R\$ 58,02	R\$ 15,37	R\$ 73,39	R\$ 3.231,36
4	EMBASAMENTO E BALDRAME								R\$ 10.909,47
4.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	16,73	R\$ 515,53	R\$ 136,56	R\$ 652,09	R\$ 10.909,47
5	PISOS								R\$ 137.280,02
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,40	R\$ 126,84	R\$ 33,60	R\$ 160,44	R\$ 10.011,46
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,77	R\$ 45,28	R\$ 11,99	R\$ 57,27	R\$ 73.693,32
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,22	R\$ 52,42	R\$ 13,89	R\$ 66,31	R\$ 3.131,16
5.4	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	238,54	R\$ 55,03	R\$ 14,58	R\$ 69,61	R\$ 16.604,77
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	741,93	R\$ 24,56	R\$ 6,51	R\$ 31,07	R\$ 23.051,77
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 19,25	R\$ 5,10	R\$ 24,35	R\$ 10.787,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO								R\$ 95.743,09
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,92	R\$ 25,14	R\$ 120,06	R\$ 120,06



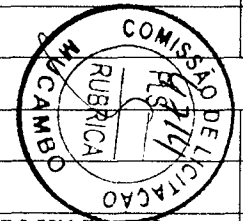


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA PRAIEIRA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CATAPETI TUA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	11/01/2024	BDI:	29,49%	
LOCAL:	NA PRAÇA DA PRAIEIRA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CATAPETI TUA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	020311 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	12/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	02007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,42	R\$ 74,28	R\$ 354,70	R\$ 354,70
6.3	06228	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,98	R\$ 76,82	R\$ 366,80	R\$ 366,80
6.4	03504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 152,00	R\$ 40,26	R\$ 192,26	R\$ 4.806,50
6.5	01194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 43,91	R\$ 11,63	R\$ 55,54	R\$ 583,17
6.6	01183	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	87,30	R\$ 23,67	R\$ 6,27	R\$ 29,94	R\$ 2.613,76
6.7	01197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,10	R\$ 24,46	R\$ 6,48	R\$ 30,94	R\$ 3.777,77
6.8	00537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	446,75	R\$ 8,82	R\$ 2,34	R\$ 11,16	R\$ 4.985,73
6.9	00534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 7,84	R\$ 2,08	R\$ 9,92	R\$ 10.912,00
6.10	03626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.171,35	R\$ 310,29	R\$ 1.481,64	R\$ 35.559,36
6.11	04310	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K). CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 515,39	R\$ 136,53	R\$ 651,92	R\$ 31.292,16
6.12	01093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,52	R\$ 5,70	R\$ 27,22	R\$ 136,10
6.13	01096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,52	R\$ 5,70	R\$ 27,22	R\$ 54,44
6.14	04530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,73	R\$ 37,81	R\$ 180,54	R\$ 180,54
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO								R\$ 110.148,14
7.1	MERTAD0	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M		UN	24,00	R\$ 850,00	R\$ 225,17	R\$ 1.075,17	R\$ 25.804,08
7.2	02062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 134,64	R\$ 35,67	R\$ 170,31	R\$ 2.724,96
7.3	00029	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 53,69	R\$ 14,22	R\$ 67,91	R\$ 679,10
7.4	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 318,20	R\$ 84,29	R\$ 402,49	R\$ 7.647,31
7.5	00112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	705,00	R\$ 42,84	R\$ 11,35	R\$ 54,19	R\$ 38.203,95
7.6	03506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	51,20	R\$ 323,05	R\$ 85,58	R\$ 408,63	R\$ 20.921,86





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
BRANDÃO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUCIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO					DATA :	11/01/2024	BDI :	20,44%	
	LOCAL:	NA FRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUCIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
							SEINFRA	02811 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
						SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%	10/2023	
						Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7	C0240	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	16,00	R\$ 700,00	R\$ 185,43	R\$ 885,43	R\$ 14.166,89
8	CALÇAMENTO								R\$ 81.638,26
8.1	C0273	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 384,00
8.2	C0322	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 132,00
8.3	C0290	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 43,17	R\$ 11,44	R\$ 54,61	R\$ 65.532,00
8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 25,82	R\$ 6,84	R\$ 32,66	R\$ 6.532,00
8.5	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 48,57	R\$ 12,87	R\$ 61,44	R\$ 1.105,92
8.6	C0338	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 448,64	R\$ 118,84	R\$ 567,48	R\$ 5.958,54
8.7	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,24	R\$ 0,33	R\$ 1,57	R\$ 1.884,00
8.8	102430	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 1,45	R\$ 0,38	R\$ 1,83	R\$ 109,80
9	PINTURAS								R\$ 22.257,60
9.1	C0236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,80	R\$ 7,89	R\$ 37,69	R\$ 226,14
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 14,56	R\$ 3,86	R\$ 18,42	R\$ 5.894,40
9.3	C0267	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 23,30	R\$ 6,17	R\$ 29,47	R\$ 766,22
9.4	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,00	R\$ 39,81	R\$ 10,55	R\$ 50,36	R\$ 2.568,36
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,00	R\$ 22,91	R\$ 6,07	R\$ 28,98	R\$ 4.520,88
9.6	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 20,46	R\$ 5,42	R\$ 25,88	R\$ 8.281,60
10	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 6.349,51
10.1	C0245	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,47	R\$ 16,55	R\$ 79,02	R\$ 79,02
10.2	C0246	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	143,50	R\$ 8,52	R\$ 2,26	R\$ 10,78	R\$ 1.546,93
10.3	C1500	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,18	R\$ 7,99	R\$ 38,17	R\$ 305,36





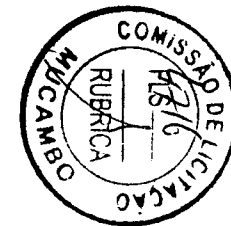
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUÇAMBORE	DATA:	11/01/2024	BDI:	26,40%	
LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUÇAMBORE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 229,65	R\$ 60,83	R\$ 290,48	R\$ 2.323,84
10.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,99	R\$ 1,24	R\$ 0,33	R\$ 1,57	R\$ 2.094,36
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 129.177,41
								VALOR TOTAL:	R\$ 616.709,20
Seiscentos e Dezesseis Mil Setecentos e Nove reais e Vinte centavos									

~~Alexandre Cardoso Brandão~~
 CPE: 007.029.603-20
 Sócio Administrativo

Júnior Lima Ponte
 Eng. CIVIL - CREA - CE 52703/D
 RNP: 0012866355
 Responsável Técnico




3

2

1

2

3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/01/2024	BDI: 26,48%		
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102003
			SNAP	202011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	127003
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COM-0001MUCAMBO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13585	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,04234075	R\$ 3.349,49	R\$ 14.180
13990	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,25203977	R\$ 6.171,03	R\$ 1.555,23
15584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,05040582	R\$ 17.326,01	R\$ 873,26
1592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,04234075	R\$ 9.090,79	R\$ 383,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7.953,89	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.853,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.610,00	




C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23450000	R\$ 15,4800	R\$ 4.1443
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4.1443	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,24	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 210 X 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,7400	R\$ 25,4240
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,3700	R\$ 20,3700
11691	PONTALETE / BARRILETE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,3200	R\$ 64,4400
11720	PREÇO 15x15 (1/4" X 1/4") APROXIMADAMENTE 872UN/KG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,1345
TOTAL Material					R\$ 120,0793	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79600000	R\$ 18,4800	R\$ 33,1543
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,1543	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 163,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 206,85	

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADA RESINA 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,3100	R\$ 21,2410
11100	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3000	R\$ 4,1500
11691	PONTALETE / BARRILETE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 14,3200	R\$ 45,1080
11721	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,1300	R\$ 2,3695
TOTAL Material					R\$ 73,6685	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71840000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71840000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2813
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6398	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 11/01/2024		BDI: 26,48%		
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,43%	10/2023
			SEINFRA	202/11 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,43%	12/2023
			Composição	FIDELIARIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,70
VALOR COM BDI:	R\$ 131,17

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 70,8700	R\$ 0,0709
10755	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0500	R\$ 0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0800	R\$ 0,0041
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AUXILIANTE	SEINFRA	H	0,00250200	R\$ 13,1600	R\$ 0,0033
12312	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179800	R\$ 20,4400	R\$ 0,0037
12445	TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	0,00179800	R\$ 21,5200	R\$ 0,0039
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0109	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10400000	R\$ 62,3000	R\$ 68,5300
TOTAL Material					R\$ 68,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52600000	R\$ 18,4600	R\$ 28,1810
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,1810	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,71
VALOR COM BDI:	R\$ 122,33

C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

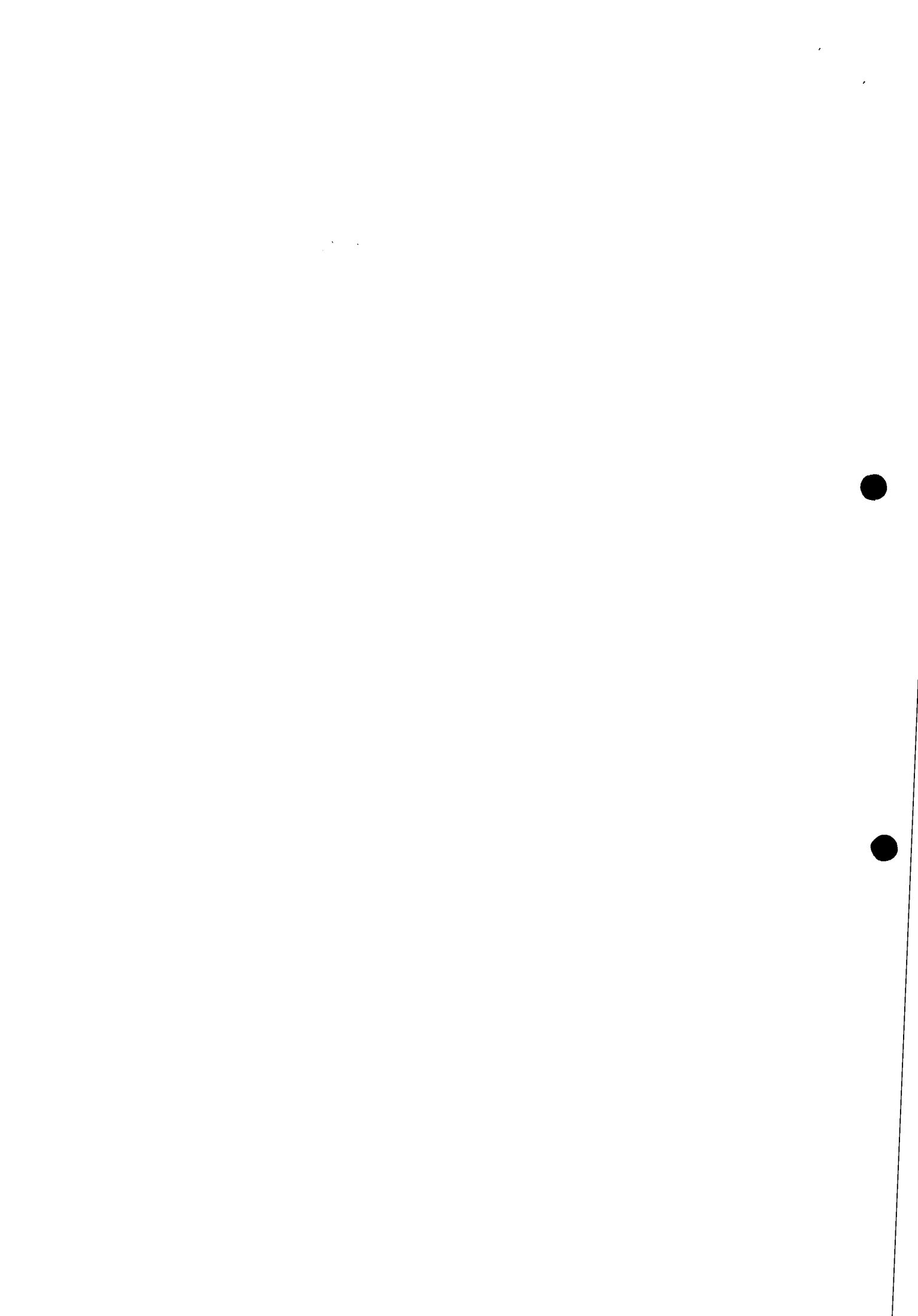
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,0196	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,02
VALOR COM BDI:	R\$ 73,39


C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 100,4350	R\$ 21,0914
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 10,6075
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,35000000	R\$ 0,6300	R\$ 19,4465
12681	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 90/190/190M	SEINFRA	UH	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material					R\$ 170,6054	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 11/01/2024		BDI: 26,49%		
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	R\$F
			SEINFRA	0291 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100003
			SINAPI	302701 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120603
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,83200000	R\$ 24,1000	R\$ 184,4132
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26100000	R\$ 15,4000	R\$ 153,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 338,9132



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 515,53
VALOR COM BDI:	R\$ 652,09

C4624 PISO PODOTÁ TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01830000	R\$ 74,3000	R\$ 1,3509
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9525
40905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,7360
6823	PISO TIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3CM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
TOTAL Material					R\$ 71,4964	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42800000	R\$ 24,1000	R\$ 34,7121
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12350000	R\$ 15,4000	R\$ 20,7214
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,4335	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,84
VALOR COM BDI:	R\$ 160,44

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,01570000	R\$ 28,9900	R\$ 0,4545
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,9600	R\$ 0,1796
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6341	

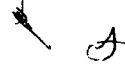
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05830000	R\$ 74,3000	R\$ 4,2934
13403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 68,8000	R\$ 0,5848
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 37,1530
TOTAL Material					R\$ 51,9512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14223100	R\$ 24,1800	R\$ 3,4285
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14333100	R\$ 15,4800	R\$ 2,2180
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6465	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,28
VALOR COM BDI:	R\$ 57,27


C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,01570000	R\$ 28,9900	R\$ 0,4545
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,9600	R\$ 0,1796



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANARISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 29,49%
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANARISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VEZÃO:	HORA:
			SEINFRA	0,2811 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			SEINFRA	PROFRA	0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,9743
---------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05080000	R\$ 74,3000	R\$ 3,7754
12402	PÓ DE PEDRA	M3	0,04850000	R\$ 80,6000	R\$ 3,9089
19512	TUADLHINHO (20 x 10 x 4CM) COLORIDO	LIN	51,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,2770
TOTAL Material					R\$ 43,9613

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇE FEIRO	H	0,14323100	R\$ 24,1900	R\$ 3,4625
12543	SERVEITE	H	0,14323100	R\$ 18,4600	R\$ 2,6440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,1065

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,42
VALOR COM BDI:	R\$ 66,31



C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12402	PEDREIRO	H	0,29540000	R\$ 24,1900	R\$ 7,1407
12543	SERVEITE	H	0,35920000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7607

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3107	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - ANUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 81,0000	R\$ 0,2430
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 405,2500	R\$ 0,2837
C1558	CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M3	0,25000000	R\$ 4,7300	R\$ 1,1825
C2351	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,0000
C2784	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLA DE 1A CAT PROF. ATE 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 42,9300	R\$ 0,8586
TOTAL Serviço					R\$ 41,8861

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,03
VALOR COM BDI:	R\$ 69,61

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM (0,07x0,30x1,00m)	M	1,00000000	R\$ 14,1200	R\$ 14,1200
TOTAL Material					R\$ 14,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12401	PEDREIRO	H	0,10164000	R\$ 24,1900	R\$ 2,4592
12543	SERVEITE	H	0,33280000	R\$ 18,4600	R\$ 6,1487
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6079

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 583,4100	R\$ 0,5834
TOTAL Serviço					R\$ 0,5834

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,56
VALOR COM BDI:	R\$ 31,07

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 11/01/2024	BDI: 26,43%	
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
			SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					10/2023
					12/2023

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,2900	R\$ 6,5640
12977 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 121,6500	R\$ 9,1238
TOTAL Material:					R\$ 15,6878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18880440	R\$ 19,1000	R\$ 3,5841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5841



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR COM BDI:	R\$ 24,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0800	R\$ 56,0800
TOTAL Material:					R\$ 56,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89800000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1518
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89800000	R\$ 24,1500	R\$ 21,6867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8385

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,92
VALOR COM BDI:	R\$ 120,06

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 29,9000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8900	R\$ 99,8900
TOTAL Material:					R\$ 202,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3438
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	R\$ 24,1500	R\$ 43,3724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,7162

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,42
VALOR COM BDI:	R\$ 354,70

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6200	R\$ 58,6200
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA:	11/01/2024	BDI:	26,43%
LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	FORTE	VERBAO	HORA	ME5
		SEINFRA	0231100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAFI	202011100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composicoe	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					10/2023
					1/2/2023

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,67
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11079 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,3500	R\$ 9,3850
TOTAL Material					R\$ 9,3850

Mao de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47410000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1413
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40410000	R\$ 24,1500	R\$ 9,7550
TOTAL Mao de Obra					R\$ 17,4773

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,46
VALOR COM BDI:	R\$ 30,94

**C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10258 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7740
TOTAL Material					R\$ 3,7740

Mao de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11674000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2197
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11674000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8193
TOTAL Mao de Obra					R\$ 5,0490

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,82
VALOR COM BDI:	R\$ 11,16

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10257 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1824
TOTAL Material					R\$ 3,1824


Mao de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10776000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0583
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10776000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6033
TOTAL Mao de Obra					R\$ 4,6616

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,92

C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 APEIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 74,5900	R\$ 12,4977
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 89,4900	R\$ 18,8740
10292 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 10,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M5	52,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 33,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCO	DATA:	11/01/2024	BDI:	26,48%	
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCO	COMPONENTE	VERSAO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	6281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/02/2
			SEINFRA	20211 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/02/2
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8" x 14" C/ ARRUELAS/FORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 48,9200
10340	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4m , MOD. L1-555 B/140 G/1 - FAB.TROPICÓ. OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,0000	R\$ 309,0000
10345	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB.TROPICÓ. OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,5000	R\$ 120,5000
TOTAL Material:						R\$ 838,9215

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21420000	R\$ 34,1500	R\$ 7,5903
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	33,72600000	R\$ 13,4000	R\$ 450,4680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 538,0583	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.171,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.481,64



1810 PROJETO R, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDA O EM SILICONE, GRAU DE PROTE O IP65, POTENCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12425	PROJETO R, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDA�O EM SILICONE, GRAU DE PROTE�O IP65, POTENCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,0600	R\$ 386,0600
TOTAL Material:					R\$ 386,0600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16740000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3972
0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16740000	R\$ 34,1500	R\$ 39,9927
0341	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,61640000	R\$ 24,1600	R\$ 39,0522
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,15520000	R\$ 13,4800	R\$ 28,9856
TOTAL Mão de Obra					R\$ 139,3277	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 515,39
VALOR COM BDI:	R\$ 651,92

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI O 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,8700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26940000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1355
0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26940000	R\$ 34,1500	R\$ 9,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,3355	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,52
VALOR COM BDI:	R\$ 27,22

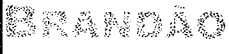
C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI O 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,8700	

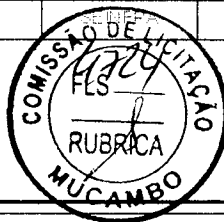
(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 11/01/2024		BDI: 26,49%		
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	0291100M DESONERACAO	84,44%	47,48%	16/02/23
			SEINFRA	36281100M DESONERACAO	84,44%	47,48%	12/02/23
			Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10640	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26940000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26940000	R\$ 24,1500	R\$ 6,5001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,6451	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,22	



C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,4300	R\$ 119,4300
TOTAL Material					R\$ 119,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53280000	R\$ 19,1000	R\$ 10,2011
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53280000	R\$ 24,1500	R\$ 12,8010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,0021	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 142,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 180,54	

MERCADO BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M (UN)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M		UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
TOTAL Não Oficial					R\$ 850,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 850,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.075,17	


C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m (VADUBO), TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,1300	R\$ 92,1300
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300
TOTAL Material					R\$ 134,5600	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 170,31	

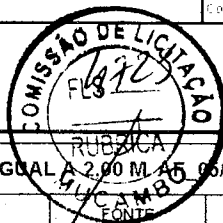
C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 42,7700
TOTAL Material					R\$ 42,7700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11377	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,53282400	R\$ 20,0000	R\$ 10,6569
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6569	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,69	

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ISREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		DATA: 11/01/2024		BDI: 26,48%							
	LOCAL:		NA PRAÇA DA ISREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		FORTE:		MES:							
					SEINFRA		02811 COM DESONERAÇÃO		84,44%		17,48%		102003	
					SINAPI		202311 COM DESONERAÇÃO		84,44%		17,46%		120003	
					Composição:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			



VALOR COM BDI:	R\$ 67.91
-----------------------	------------------

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M A 5,05/2018 (UN)

Equipamento		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91835	BOMBA HIDRAULICA CARACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, POT. 9700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DURNO - AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,12528818	R\$ 64,20	R\$ 47,20
91834	BOMBA HIDRAULICA CARACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, POT. 9700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DURNO - AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,17298110	R\$ 238,17	R\$ 41,00
TOTAL Equipamento						R\$ 88,20

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903041	MUDA DE PALMEIRA ARETA, H= 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,82	R\$ 172,82
TOTAL Material						R\$ 172,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65444969	R\$ 17,79	R\$ 11,64
02316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81779977	R\$ 17,45	R\$ 49,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 60,72

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 318,20
VALOR COM BDI:	R\$ 402,49

00112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8600	R\$ 39,8600
TOTAL Material						R\$ 39,8600

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15230080	R\$ 20,8000	R\$ 3,1770
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,1770

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,84
VALOR COM BDI:	R\$ 54,19

03506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00276	CORRIMÃO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 49,5700	R\$ 9,9140
00324	CRUCETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 105,2200	R\$ 42,0880
00590	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 25,9100	R\$ 20,7280
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 64,8500	R\$ 175,1950
TOTAL Material						R\$ 267,9250

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121	APRACADOR/PERFEIRO	SEINFRA	H	1,10740000	R\$ 24,1800	R\$ 26,7700
03391	PERFEIRO	SEINFRA	H	1,16740000	R\$ 24,1800	R\$ 28,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,9900







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 26,48%			
LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,09%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 323,05
VALOR COM BDI:	R\$ 408,63

COTAÇÃO LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
TOTAL Não Oficial						R\$ 700,00



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 700,00
VALOR COM BDI:	R\$ 885,43

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,8000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 274,1300	R\$ 0,0762
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00049889	R\$ 18,4600	R\$ 0,0092
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0092

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,8100	R\$ 1,2405
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,8100	R\$ 1,0081
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,2486

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,3000	R\$ 9,3450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 100,7900	R\$ 15,1185
TOTAL Material						R\$ 24,4635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26940000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5087
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53880000	R\$ 18,4600	R\$ 9,9462
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,4549

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,17
VALOR COM BDI:	R\$ 54,61


C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUG-UEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
TOTAL Material						R\$ 3,9100

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 26,49%			
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,134700000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,224500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1443
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3987

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 4,7300	R\$ 1,1825
03268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	R\$ 367,8600	R\$ 12,5072
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037000000	R\$ 4,2900	R\$ 0,1587
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 43,9300	R\$ 0,6590
TOTAL Serviço						R\$ 14,5074

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,82
VALOR COM BDI:	R\$ 32,66



C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,831140000	R\$ 18,4600	R\$ 48,5708
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,5708

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,57
VALOR COM BDI:	R\$ 61,44

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,773000000	R\$ 74,3300	R\$ 57,3754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965800000	R\$ 89,4500	R\$ 88,3905
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,6300	R\$ 138,6000
TOTAL Material						R\$ 282,6662

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,980000000	R\$ 18,4600	R\$ 165,7708
TOTAL Mão de Obra						R\$ 165,7708

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,64
VALOR COM BDI:	R\$ 567,48

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,087350000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2433
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,2433

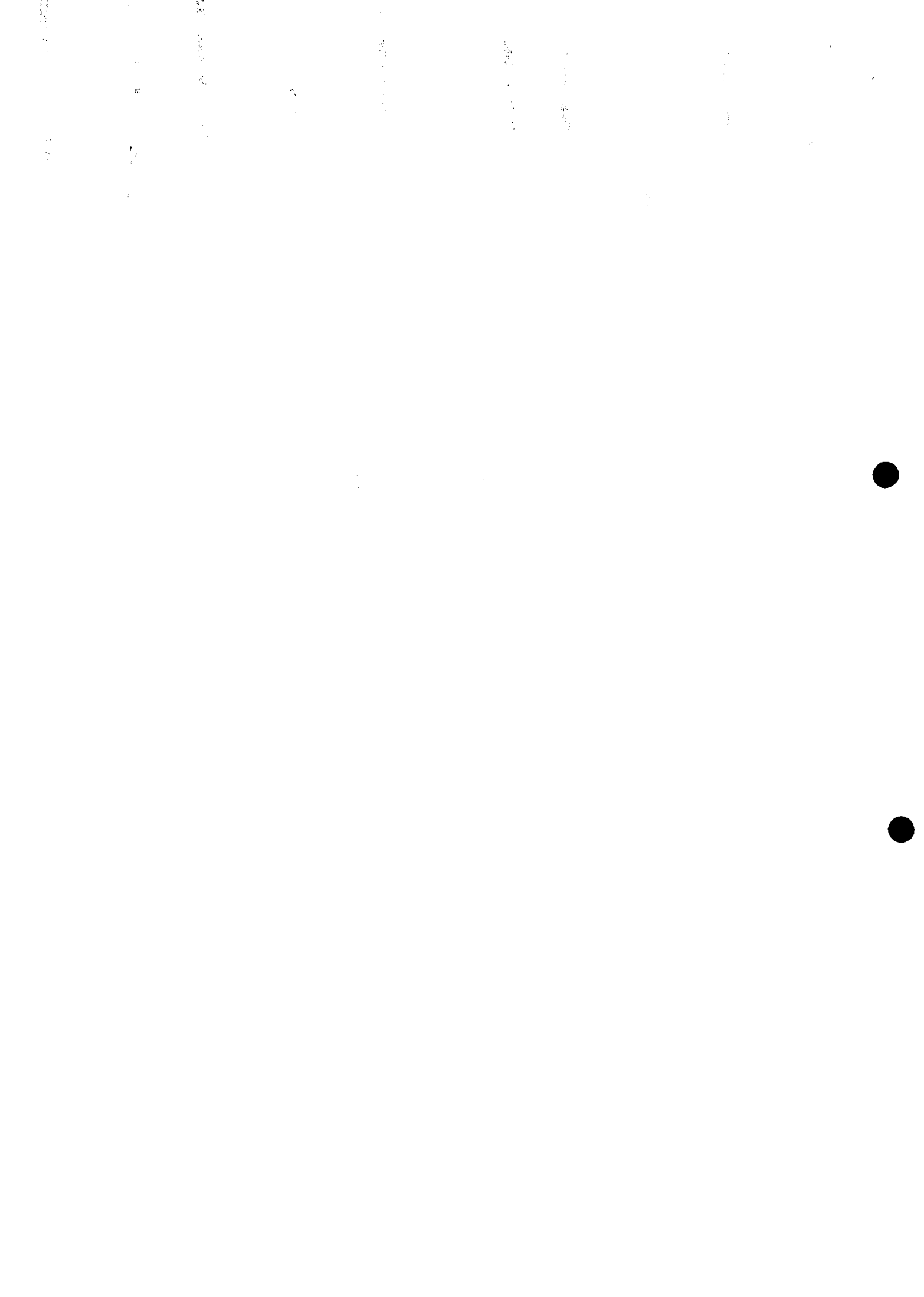
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA: 11/01/2024		BDI: 26,48%		
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2003
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0901101	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,11582626	R\$ 1,05	R\$ 0,12
TOT=L Material						R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04076383	R\$ 23,95	R\$ 0,96
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01745454	R\$ 17,45	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,26



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1,83

C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0933	CAMINHÃO C/ARRIOLEIRA DE MADEIRA HP- 92 (CH)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 44,3700	R\$ 0,5909
09704	CAMINHÃO C/ARRIOLEIRA DE MADEIRA HP- 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00835530	R\$ 109,5500	R\$ 0,9143
0935	MAQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01555555	R\$ 68,7100	R\$ 1,0655
09752	MAQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00966867	R\$ 105,4100	R\$ 1,0204
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,5149

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12511	MICRO ESPERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,1200	R\$ 3,3660
12543	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,8700	R\$ 0,4748
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 27,0000	R\$ 0,8100
TOTAL Material						R\$ 2,4508

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15964445	R\$ 18,4600	R\$ 2,9470
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9470

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,80
VALOR COM BDI:	R\$ 37,69

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01047	LIMA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4100
01511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,21000000	R\$ 3,2500	R\$ 0,6825
TOTAL Material						R\$ 0,6925

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22450000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2870
02095	PINTOR	SEINFRA	H	0,31430000	R\$ 24,1600	R\$ 7,5915
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,8785

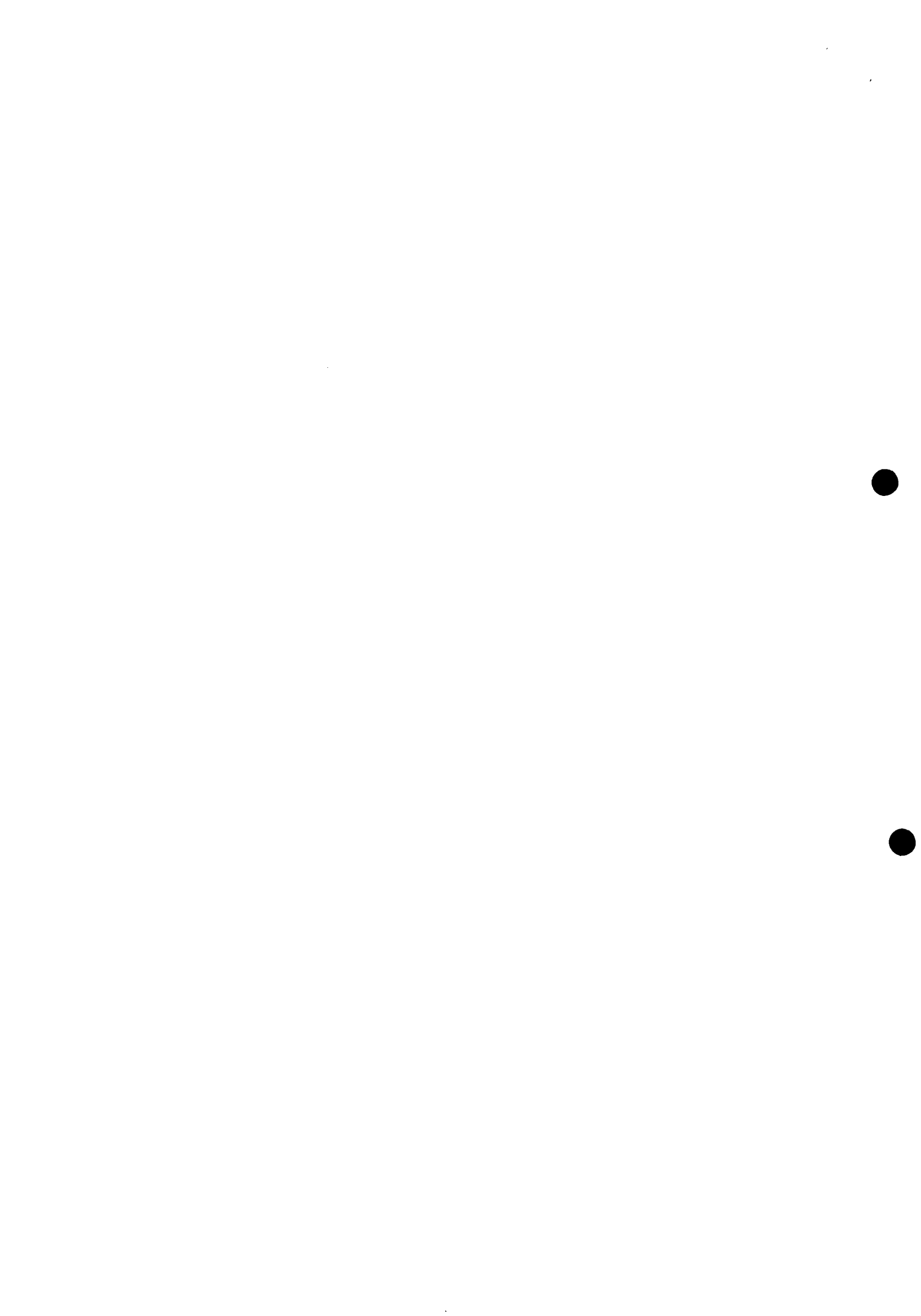
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 18,42

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

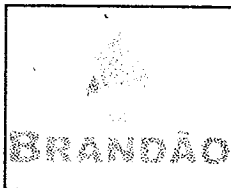
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AS-FARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,0600	R\$ 0,6530







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAPISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 11/01/2024		BDI: 26,49%	
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAPISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	0221 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIRA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
12290	VERMIL SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 29,4500	R\$ 7,9515
TOTAL Material						R\$ 9,4715

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26840000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35920000	R\$ 24,1000	R\$ 8,6372
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,7527



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,30
VALOR COM BDI:	R\$ 29,47

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	ESQUADRIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,53000000	R\$ 13,0800	R\$ 6,9418
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 23,3700	R\$ 4,4392
11347	LIRA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9000	R\$ 0,5700
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,6400	R\$ 3,0768
TOTAL Material						R\$ 15,0278

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71840000	R\$ 19,1000	R\$ 13,7214
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71840000	R\$ 24,1000	R\$ 17,3120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,0334

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,81
VALOR COM BDI:	R\$ 50,36

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00154	ACRÍLICO MURIATICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 9,1800	R\$ 0,4590
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,7600	R\$ 4,9400
TOTAL Material						R\$ 5,4000

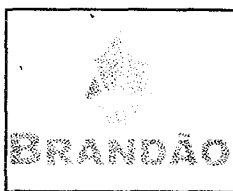
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44900000	R\$ 24,1000	R\$ 10,8190
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35920000	R\$ 15,4000	R\$ 5,5280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3470

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,51
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	ESQUADRIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,0800	R\$ 0,6540
11438	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,9329
11347	LIRA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2050
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7600	R\$ 3,3592





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANARISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,48%			
LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANARISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
		SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 5,7816
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31430000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0031
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35920000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6733
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6814	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,88	



C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10736	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 69,6400	R\$ 13,9280
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 13,9280	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10919	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REJ 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,2300	R\$ 0,3115
90103	ARREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 106,4300	R\$ 5,3215
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 89,4500	R\$ 0,8945
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,1000	R\$ 0,8100
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,9600
12365	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 71,8000	R\$ 0,0420
12300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8500	R\$ 5,7750
TOTAL Material					R\$ 20,7558	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62660000	R\$ 23,4800	R\$ 14,7595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62660000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3635	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAGS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,4200
TOTAL Serviço					R\$ 1,4200	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 79,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 56,3900	R\$ 0,0282
11838	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 54,3100	R\$ 0,0109
12300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8885
TOTAL Material					R\$ 3,9276	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10776000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0582
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10776000	R\$ 23,4800	R\$ 2,5300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CAHARISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE	DATA: 11/01/2024	BDI: 29,48%
LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CAHARISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
		REF	
		SEINFRA 020 1,00M DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 102023
		SINAFI 2023/11 0,00M DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 122023
		Comarcas/ce	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.580,4
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01120 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3200
02123 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 18,0100
TOTAL Material					R\$ 18,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44300000	R\$ 14,1000	R\$ 6,2562
02020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22150000	R\$ 23,4500	R\$ 5,2712
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5274

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,18
VALOR COM BDI:	R\$ 38,17

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90350000	R\$ 100,4300	R\$ 90,7215
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	Kg	2,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,7500
00506 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Kg	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
00694 COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
00885 COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 9,4400
01296 JANELHO PVC ROSTÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
01412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 3,8800
01426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
01973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
02000 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,6200
02001 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 37,6000
TOTAL Material					R\$ 179,4925

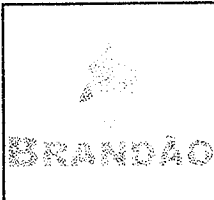
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69400000	R\$ 19,1000	R\$ 51,3514
02020 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69400000	R\$ 22,4500	R\$ 60,3571
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34500000	R\$ 19,4800	R\$ 45,6437
TOTAL Mão de Obra					R\$ 157,3522

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,65
VALOR COM BDI:	R\$ 290,48

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 090.823.603-20
 Sócio Administrativo

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 06612860355
 Responsável Técnico

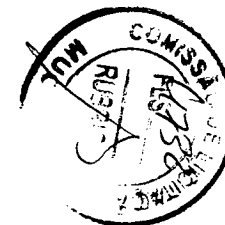


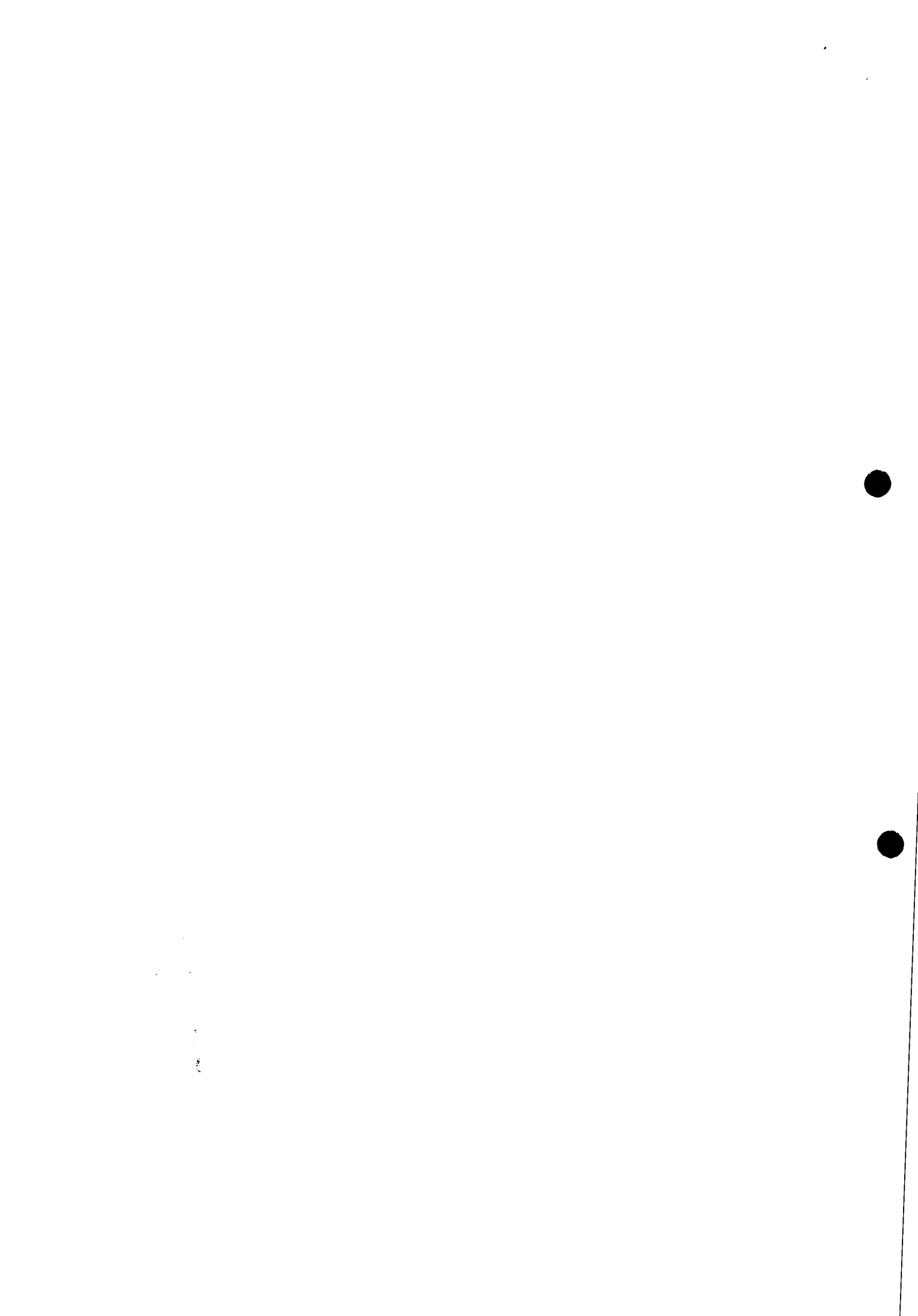
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOZÉ	DATA:	11/01/2024	BDI:	29,48%				
LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOZÉ	TONTE:	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44% 47,48%	MES:	16/2023	DATA REF.:	
			SNAP	000/11 COM DESONERAÇÃO		34,44% 47,48%		10/2023		
			Composições:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.660,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			R\$ 3.610,72	R\$ 3.610,72	R\$ 3.610,72	R\$ 3.610,72	R\$ 3.610,72	R\$ 3.610,72	R\$ 3.610,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.360,92	100,00 %						100,00 %
			R\$ 77.360,92						
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 53.362,19	100,00 %						100,00 %
			R\$ 53.362,19						
4	EMBASAMENTO E BALDRAME	R\$ 10.909,47	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 3.272,84	R\$ 5.454,74	R\$ 2.181,89				
5	PISOS	R\$ 137.280,02		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 13.728,00	R\$ 27.456,00	R\$ 54.912,01	R\$ 41.184,01		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 95.743,09					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 47.871,55	R\$ 47.871,54	
7	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	R\$ 110.148,14		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 22.029,63	R\$ 22.029,63	R\$ 22.029,63	R\$ 22.029,63	R\$ 22.029,62	
8	CALÇAMENTO	R\$ 81.638,26					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 40.819,13	R\$ 40.819,13	
9	PINTURAS	R\$ 22.257,60						100,00 %	100,00 %
							R\$ 22.257,60		
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.349,51						100,00 %	100,00 %
							R\$ 6.349,51		
R\$ 616.709,20			R\$ 137.606,67	R\$ 44.823,09	R\$ 55.278,24	R\$ 80.552,36	R\$ 155.515,04	R\$ 142.938,12	R\$ 616.713,52
			R\$ 137.606,67	R\$ 182.429,76	R\$ 237.708,00	R\$ 318.260,36	R\$ 473.775,40	R\$ 616.713,52	

Alexandre Cardoso Brandão
 CPE 009.823.603-20
 Sócio Administrativo

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA CE 2703/D
 RNP: 0612866356
 Responsável Técnico





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, NA LOCALIDADE DE CANAPISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	11/01/2024	BDI: 26,49%	
LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, NA LOCALIDADE DE CANAPISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FORMA	VERBADO	HORA	MES
		SEINFRA	0% COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SEINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Empreitada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,08%
TOTAL		7,48%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 26,49%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Alexandre Cardoso Brandão
CPE 009.223.603-20
Sócio Administrativo

Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 32703/D
RNP: 0642866354
Responsável Técnico

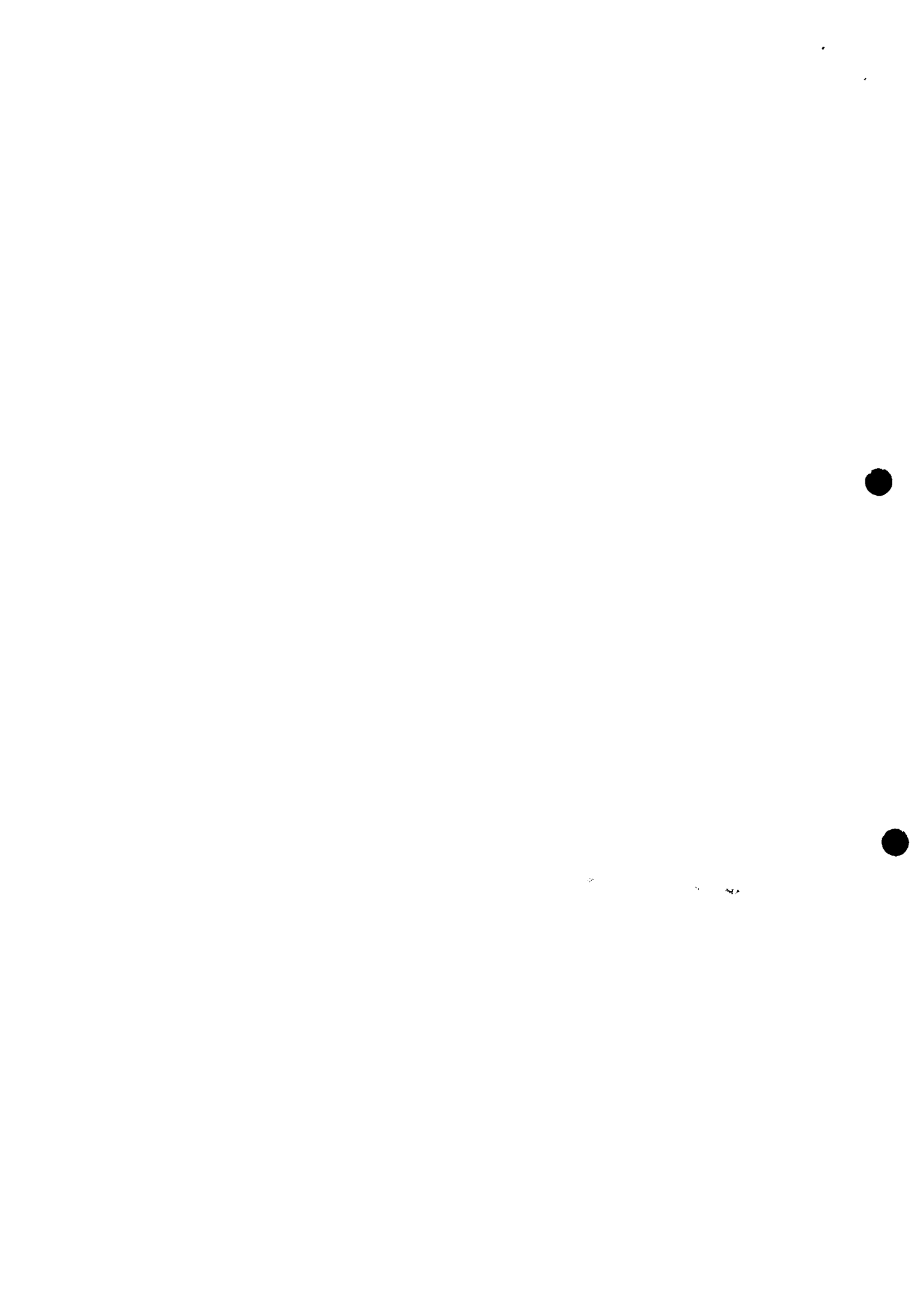



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 11/01/2024	BDI: 26,49%			
	LOCAL:	NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAFISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	VERSAO:			
			HORA:	MES:			
			SEINFRA	029 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100,00%
			SINAPI	2012/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	122,00%
			Composição	PROFERA	0,00%	0,06%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Alexandre Dardoso Brandão
 CPF: 099.823.603-20
 Sócio Administrativo

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA/SE 52703/D
 RNP: 0012866355
 Responsável Técnico

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the bottom left corner of the page.

Faint handwritten text or markings located in the bottom right area of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

BRANDÃO	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAPISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 11/01/2024		BDI: 26,48%	
	LOCAL: NA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NA LOCALIDADE DE CANAPISTULA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	FUNTE: SEMFRA 02911 COM DESONERAÇÃO	VERBAO: 84,44%	HORA: 47,48%	REF: 102023
		SINAPI: 2023111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
		Organização: PRÓPRIA	0,60%	0,60%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 009.623.603-20
 Sócio Administrativo

Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-GE 52703/D
 RNP: 0012866355
 Responsável Técnico

