

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇO N  2022.07.07.01/TP   Comissão Permanente de Licita o Prefeitura Municipal de Mauriti - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n  8.666/93 e suas altera es posteriores, às cláusulas e condi es previstas na TOMADA DE PREÇO N  2022.07.07.01/TP, com data de abertura marcada para o dia 26 DE JULHO DE 2022, às 10:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICA�O	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONSTRU�O DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.	R\$ 274.463,91

VALOR TOTAL R\$ 274.463,91 (DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licita o.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o 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: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇOES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, N  186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execu o: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
21 DE JULHO DE 2022.

DIVAL
TELES
CARNEIRO

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO

Dados: 2022.07.21
16:12:01 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR
COSTA
ALVES:068223
87323

Assinado de forma
digital por RENATA
DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.21
16:12:14 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 - 3979

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COMISS. FI. 4578
MURITI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.616,80	3,50
2	ORÇAMENTO GLOBAL	264.847,11	96,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.029,46	6,93
2.2	ESTRUTURA	17.762,20	6,47
2.3	PAREDES E PAINÉIS	243,52	0,09
2.4	REVESTIMENTO	11.755,41	4,28
2.5	PISOS	162.911,48	59,36
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.757,68	13,76
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.541,22	1,65
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.660,18	3,16
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.185,96	0,80
		VALOR BDI TOTAL:	57.607,75
		VALOR ORÇAMENTO:	216.856,16
		VALOR TOTAL:	274.463,91

DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 21/07/2022	BDI: 26,57%	HORA: 26,57%	MES: 02/2022
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITITICE	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza	SBC: 112,76%	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITITICE	COMPOSIÇÕES: S PROPRIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	06/2021: 47,76%
				0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-10651351	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSICOE S PROPRIAS	MÉS	4,00	1.899,50	2.404,20	7.598,00	9.616,80
2	ORÇAMENTO GLOBAL								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,04	187,37	3.322,02	4.204,58
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.477,00	3,89	4,92	5.745,53	7.266,84
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.477,00	0,25	0,32	369,25	472,64
2.1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	373,20	472,36	5.598,00	7.085,40
2.2	ESTRUTURA								
2.2.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	417,28	528,15	2.662,25	3.369,60
2.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	134,84	170,67	860,28	1.088,87
2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,24	13,25	16,77	6.760,68	8.556,72
2.2.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,27	98,00	124,04	3.750,46	4.747,01
2.3	PAREDES E PAINÉIS								
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,25	59,20	74,93	192,40	243,52
2.4	REVESTIMENTO								
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75	6,13	7,76	10,73	13,58
2.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75	32,64	41,31	57,12	72,29
2.4.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,91	154,25	195,23	8.624,12	10.915,31
2.4.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,91	10,66	13,49	596,00	754,23
2.5	PISOS								
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	520,78	659,15	14.196,46	17.968,43
2.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,80	44,43	56,24	390,98	494,91
2.5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	106,00	22,10	27,97	2.342,60	2.964,82
2.5.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,00	106,56	134,87	11.295,36	14.296,22
2.5.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	684,40	112,70	142,64	77.131,88	97.622,82
								128.716,86	162.911,48
								192,40	243,52
								192,40	243,52
								9.287,97	11.755,41



 P. 4580

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.21 16:19:20 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:19:20 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO
 Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:19:20 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 21/07/2022	BDI: 26,57%
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITIICE	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza	HORA: 112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIICE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES: 02/2022
	Composições	DATA REF.: 05/2021
		89,85% 47,76% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	475,50	23,50	29,74	11.174,25	14.141,37
2.5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,60	111,18	140,72	12.185,33	15.422,91
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.832,91	37.757,68
2.6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	1.935,02	2.449,15	11.610,12	14.694,90
2.6.2	069831	LUMINARIA PÚBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	SBC	UN	12,00	528,66	669,12	6.343,92	8.029,44
2.6.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,07	7,68	3.945,50	4.992,00
2.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	256,43	324,56	1.538,58	1.947,36
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	63,94	80,93	383,64	485,58
2.6.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	83,83	106,10	167,66	212,20
2.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,49	25,93	122,94	155,58
2.6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	115,71	146,45	115,71	146,45
2.6.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	20,40	22,73	28,77	463,69	586,91
2.6.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	31,07	39,33	466,05	589,95
2.6.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	54,17	68,56	1.300,08	1.645,44
2.6.12	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	24,40	63,10	79,87	1.539,64	1.948,83
2.6.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,25	319,27	252,25	319,27
2.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.318,63	1.668,99	1.318,63	1.668,99
2.6.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,50	334,78	264,50	334,78
2.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.587,87	4.541,22
2.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	27,44	34,73	164,64	208,38
2.7.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	96,50	19,53	24,72	1.884,65	2.385,48
2.7.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	256,43	324,56	1.538,58	1.947,36
2.8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						6.843,59	8.660,18
2.8.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	16,00	47,64	60,30	762,24	964,80
2.8.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS. INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	499,70	12,17	15,40	6.081,35	7.695,38
2.9		SERVIÇOS DIVERSOS						1.728,09	2.185,96

DIVAL TELES CARNEIRO
Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.21 16:19:20 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822337323
Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822337323
Dados: 2022.07.21 16:12:42 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 21/07/2022	BDI: 26,57%	
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza	HORA: 112,76%	DATA REF.: 02/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composições	SEINFRA: 83,85% 47,76% PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.477,00	1,17	1,48	1.728,09	2.185,96
						VALOR BDI TOTAL:		57.607,75	
						VALOR ORÇAMENTO:		216.856,16	
						VALOR TOTAL:		274.463,91	

DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS



Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.21 16:19:42 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:19:20 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO

(Handwritten signature and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA: 21/07/2022	BDI: 26,57%
	LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITIÍCE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÍCE	FCINTE: SBC	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
			Composições: PROPRIA	MES: -
				DATA REF: 02/2022
				83,85% 47,76% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.616,80	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	100,00 % 9.616,80
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9.616,80	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	100,00 % 9.616,80
2	ORÇAMENTO GLOBAL	264.847,11	13,89 % 36.913,42	29,09 % 77.041,76	34,48 % 91.172,34	22,54 % 59.719,59	100,00 % 264.847,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.029,46	100,00 % 19.029,46				100,00 % 19.029,46
2.2	ESTRUTURA	17.762,20	100,00 % 17.762,20				100,00 % 17.762,20
2.3	PAREDES E PAINÉIS	243,52	50,00 % 121,76	50,00 % 121,76			100,00 % 243,52
2.4	REVESTIMENTO	11.755,41	100,00 % 11.755,41				100,00 % 11.755,41
2.5	PISOS	162.911,48	40,00 % 65.164,59	30,00 % 48.873,44	30,00 % 48.873,44	30,00 % 48.873,45	100,00 % 162.911,48
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.757,68			100,00 % 37.757,68		100,00 % 37.757,68
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.541,22			100,00 % 4.541,22		100,00 % 4.541,22
2.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.660,18				100,00 % 8.660,18	100,00 % 8.660,18
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.185,96				100,00 % 2.185,96	100,00 % 2.185,96
		274.463,91	39.317,62 39.317,62	79.445,96 118.763,58	93.576,54 212.340,12	62.123,79 274.463,91	274.463,91



Assinado de forma digital por: RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.21 16:19:42 -03'00'

Assinado de forma digital por: DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:19:20 -03'00'

(Handwritten signature and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0587/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELEIROPOR	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-10651351 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
TOTAL Mão de Obra:					1.899,50
VALOR:					1.899,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1.132,78
VALOR ENCARGOS (47.76%):					766,72
VALOR COM ENCARGOS:					1.899,50
VALOR COM BDI:					2.404,20
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					2.018,80

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5757	35,2672
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2778	24,2778
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2506	55,1277
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0971	2,2646
TOTAL Material:					116,9373

Mão de Obra

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,04
VALOR SEM ENCARGOS:					127,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					148,04
VALOR COM BDI:					187,37
QUANTIDADE:					22,44
VALOR BDI TOTAL:					882,56

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,89
VALOR COM BDI:					4,92
QUANTIDADE:					1.477,00
VALOR BDI TOTAL:					1.521,31

COMIS. FL. 6589
 02/2022
 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4500	0,0725
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0764

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR: 0,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,14
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,11
 VALOR COM ENCARGOS: 0,25
 VALOR COM BDI: 0,32
 QUANTIDADE: 1.477,00
 VALOR BDI TOTAL: 103,39

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000

VALOR: 373,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 131,72
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 241,48
 VALOR COM ENCARGOS: 373,20
 VALOR COM BDI: 472,36
 QUANTIDADE: 15,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.487,40

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2100	15,8579
TOTAL Equipamento:					15,8579

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,5763	56,8481
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0186	46,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5440	189,8560
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,7939	15,0049
TOTAL Material:					308,1187

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

COMISSÃO
 FI. 6590
 22/07/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI: 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<i>Composição</i>		PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	417,28
VALOR SEM ENCARGOS:	348,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,28
VALOR COM BDI:	528,15
QUANTIDADE:	6,38
VALOR BDI TOTAL:	707,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR COM BDI:	170,67
QUANTIDADE:	6,38
VALOR BDI TOTAL:	228,59

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3400	0,9867
TOTAL Equipamento:					0,9867

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6366	9,0684
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7636	0,1953
TOTAL Material:					9,2637

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR COM BDI:	16,77
QUANTIDADE:	510,24
VALOR BDI TOTAL:	1.796,04

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'

COMISSÃO
TI. USAL
ALVES
05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,9474	10,1263
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2506	14,7007
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2726	4,0682
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6049	7,0455
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7247	11,3779
TOTAL Material:					47,3186

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 98,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 67,14
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,86
 VALOR COM ENCARGOS: 98,00
 VALOR COM BDI: 124,04
 QUANTIDADE: 38,27
 VALOR BDI TOTAL: 996,55

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,5763	0,9836
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0687	2,3298
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5440	1,1859
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6606	16,5150
TOTAL Material:					21,0143

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR: 59,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,43
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77
 VALOR COM ENCARGOS: 59,20
 VALOR COM BDI: 74,93
 QUANTIDADE: 3,25
 VALOR BDI TOTAL: 51,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5763	0,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5440	1,3219

COMIS FI. 4592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 1,7219

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR: 6,13
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,37
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
 VALOR COM ENCARGOS: 6,13
 VALOR COM BDI: 7,76
 QUANTIDADE: 1,75
 VALOR BDI TOTAL: 2,85

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,8000	10,8450
TOTAL Serviço:					10,8450

VALOR: 32,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,58
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,06
 VALOR COM ENCARGOS: 32,64
 VALOR COM BDI: 41,31
 QUANTIDADE: 1,75
 VALOR BDI TOTAL: 15,17

C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,4888	88,5377
TOTAL Material:					88,5377

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	743,1900	14,8638
TOTAL Serviço:					14,8638

VALOR: 154,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 116,13
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,12

COMIS FI. 4593

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SRC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 154,25
 VALOR COM BDI: 195,23
 QUANTIDADE: 55,91
 VALOR BDI TOTAL: 2.291,19

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4877	2,3054
TOTAL Material:					2,3054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR: 10,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,47
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,19
 VALOR COM ENCARGOS: 10,66
 VALOR COM BDI: 13,49
 QUANTIDADE: 55,91
 VALOR BDI TOTAL: 158,23

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,5763	45,7723
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0186	64,9883
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5440	119,6800
TOTAL Material:					230,4406

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR: 520,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 334,79
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 185,99
 VALOR COM ENCARGOS: 520,78
 VALOR COM BDI: 659,15
 QUANTIDADE: 27,26
 VALOR BDI TOTAL: 3.771,97

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5763	1,1935
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5440	2,9811

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES
 06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES
 Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	CÓSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI: 26,57%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3335	1,6001
TOTAL Material:						5,7747

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR:	44,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,43
VALOR COM BDI:	56,24
QUANTIDADE:	8,80
VALOR BDI TOTAL:	103,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,5763	2,3935
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5440	5,9568
TOTAL Material:					8,3503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR COM BDI:	27,97
QUANTIDADE:	106,00
VALOR BDI TOTAL:	622,22

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9721	15,7768
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,7200	68,9920
TOTAL Material:					84,7688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	106,56
VALOR SEM ENCARGOS:	93,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	21/07/2022	BDI : 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				REP	02/2022
					47,76%
					04/2021

VALOR COM ENCARGOS: 106,56
 VALOR COM BDI: 134,87
 QUANTIDADE: 106,00
 VALOR BDI TOTAL: 3.000,86

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5763	1,1935
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0687	2,9176
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5440	1,5232
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4494	54,3943
TOTAL Material:					60,0286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR: 112,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 80,12
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,58
 VALOR COM ENCARGOS: 112,70
 VALOR COM BDI: 142,64
 QUANTIDADE: 684,40
 VALOR BDI TOTAL: 20.490,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3420	3,3420
TOTAL Material:					3,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,2200	11,2615
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1517

VALOR: 23,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,21
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29
 VALOR COM ENCARGOS: 23,50
 VALOR COM BDI: 29,74

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4598

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 475,50
VALOR BDI TOTAL: 2.967,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5763	1,1935
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0687	2,9176
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5440	1,5232
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0698	52,8768
TOTAL Material:					58,5111

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR: 111,18
VALOR SEM ENCARGOS: 78,60
VALOR ENCARGOS (83,85%): 32,58
VALOR COM ENCARGOS: 111,18
VALOR COM BDI: 140,72
QUANTIDADE: 109,60
VALOR BDI TOTAL: 3.237,58

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	123,3400	177,6096
TOTAL Equipamento:					177,6096

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.433,0791	1.433,0791
TOTAL Material:					1.433,0791

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	397,6900	186,9143
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:					279,5482

VALOR: 1.935,02
VALOR SEM ENCARGOS: 1.781,01
VALOR ENCARGOS (83,85%): 154,01
VALOR COM ENCARGOS: 1.935,02
VALOR COM BDI: 2.449,15

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	21/07/2022	BDI : 25,97%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 3.084,78

069831 - LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036795 FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,0500	0,82	0,04
1008342 LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	UN	1,0000	494,31	494,31
TOTAL Material:					494,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2000	12,19	14,63
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,2000	16,40	19,68
TOTAL Mão de Obra:					34,31

VALOR: 528,66
VALOR SEM ENCARGOS: 510,48
VALOR ENCARGOS (112.76%): 18,18
VALOR COM ENCARGOS: 528,66
VALOR COM BDI: 669,12
QUANTIDADE: 12,00
VALOR BDI TOTAL: 1.685,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9041	1,9422
TOTAL Material:					1,9422

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR: 6,07
VALOR SEM ENCARGOS: 3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,51
VALOR COM ENCARGOS: 6,07
VALOR COM BDI: 7,68
QUANTIDADE: 650,00
VALOR BDI TOTAL: 1.046,50

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0440	10,5939
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7636	0,2148
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,5763	5,2461
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,0186	3,9674
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0687	6,4122

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�ES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRU�O DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,57%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SRC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%
			Composi�e	PRÓPRIA	0,00%

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4656	2,9466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5440	9,7920
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7247	0,2917
I2082	TIJOLO MACI�O COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5635	56,9135
					TOTAL Material:	96,3782

M�o de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE�O UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL Mão de Obra:	160,0544

VALOR:	256,43
VALOR SEM ENCARGOS:	156,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	256,43
VALOR COM BDI:	324,56
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	817,56

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9054	33,9054
					TOTAL Material:	33,9054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320

VALOR:	63,94
VALOR SEM ENCARGOS:	45,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	63,94
VALOR COM BDI:	80,93
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	101,94

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBU O 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0420	50,0420
					TOTAL Material:	50,0420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'

OMISSÃO DE LICITAS
Fl. 4599
ATA DE LICITAÇÃO Nº 02/2022
05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	21/07/2022	BDI:	23,57%		
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%		
			Composição:	PRÓPRIA		83,85%	47,76%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	83,83
VALOR SEM ENCARGOS:	63,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,83
VALOR COM BDI:	106,10
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	44,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2293	9,2293
TOTAL Material:					9,2293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR COM BDI:	25,93
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	32,64

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7057	115,7057
TOTAL Material:					115,7057

VALOR:	115,71
VALOR SEM ENCARGOS:	115,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,71
VALOR COM BDI:	146,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	30,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3044	5,8348
TOTAL Material:					5,8348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1600
 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	21/07/2022	BDI: 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930

VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR COM BDI:	28,77
QUANTIDADE:	20,40
VALOR BDI TOTAL:	123,22

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7720	8,5492
TOTAL Material:					8,5492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	31,07
VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	31,07
VALOR COM BDI:	39,33
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	123,90

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,5265	20,3792
TOTAL Material:					20,3792

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	54,17
VALOR SEM ENCARGOS:	33,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	54,17
VALOR COM BDI:	68,56
QUANTIDADE:	24,00
VALOR BDI TOTAL:	345,36

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
 COSTA ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES:06822387323
 Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'

COMISSÃO DE LICITACÃO
FL. 0001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	21/07/2022	BDI: 25,87%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,2383	25,5621
TOTAL Material:					25,5621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR: 63,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 40,25
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85
 VALOR COM ENCARGOS: 63,10
 VALOR COM BDI: 79,87
 QUANTIDADE: 24,40
 VALOR BDI TOTAL: 409,19

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4624	73,3872
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1585	50,1585
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5162	2,5162
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3341	36,3341
TOTAL Material:					162,3960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR: 252,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 197,26
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 54,99
 VALOR COM ENCARGOS: 252,25
 VALOR COM BDI: 319,27
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 67,02

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8744	2,6232
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0298	3,0894
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7007	35,4014
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5278	5,5278
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5950	79,5950
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASÉ DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	338,1500	338,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 28,57%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SRC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5162	2,5162
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7299	4,0949
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3055	67,3055
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL -300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	600,1344	600,1344
TOTAL Material:						1.138,4378

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920
VALOR:						1.318,63
VALOR SEM ENCARGOS:						1.208,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						109,70
VALOR COM ENCARGOS:						1.318,63
VALOR COM BDI:						1.668,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						350,36

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4669	31,4669
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9520	30,9520
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5893	25,5893
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,4149	101,4149
TOTAL Material:					189,4231

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:						264,50
VALOR SEM ENCARGOS:						218,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,71
VALOR COM ENCARGOS:						264,50
VALOR COM BDI:						334,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						70,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2720	0,2720
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6982	13,6982
TOTAL Material:					13,9702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4608
 05/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI: 26,57%	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITIÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição		PRÓPRIA	6,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650

VALOR:	27,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR COM BDI:	34,73
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	43,74

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8729	0,0351
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1022	0,0114
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9048	4,6477
TOTAL Material:					4,6942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	19,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR COM BDI:	24,72
QUANTIDADE:	96,50
VALOR BDI TOTAL:	500,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5964	36,5964
TOTAL Material:					36,5964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:					11,0479

VALOR:	47,64
VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	47,64
VALOR COM BDI:	60,30
QUANTIDADE:	16,00
VALOR BDI TOTAL:	202,56

DIVAL TELES CARNEIRO
 Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.07.21 16:17:09 -03'00'

RENATA DE ALENCAR
 COSTA ALVES-06822307323

Assinado de forma digital por
 RENATA DE ALENCAR COSTA
 ALVES-06822307323
 Dados: 2022.07.21 16:17:35 -03'00'

COMISSÃO
FI 4604
02/2022
MAURITI/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 28,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SRC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4980	0,2024
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2370	2,0582
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,0865	5,8288
TOTAL Material:					8,0894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792

VALOR:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR COM BDI:	15,40
QUANTIDADE:	499,70
VALOR BDI TOTAL:	1.614,03

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	1.477,00
VALOR BDI TOTAL:	457,87

COMPOSIÇÃO DO BDI					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE LIMBUANAS - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					05/2021
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,70
	TOTAL	7,44
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,79
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITIÇE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SBC	2022/02 - Fortaleza
			HORA	MES
			112,76%	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
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	17,84	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	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,57%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			112,76%	02/2022
		Composição	83,85%	47,76%
			0,00%	05/2021
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	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

HORISTA = 112,76%
MENSALISTA = 71,07%

A + B + C + D