

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.10.01/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.10.01/TP – REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.617.555,36 (Um Milhão Seiscentos e Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias


PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (cinco) meses

Declaro para os devidos fins que:


1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririaçu – CE, 29 de Junho de 2022

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE



RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50


		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI: 26,65% 6,32%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.170,00	3,41
2	CONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO	197.827,48	12,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.856,90	0,11
2.2	PINTURA	9.708,79	0,60
2.3	MUROS E FECHAMENTOS	166.261,79	11,52
3	CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E TRIBUNA	476.754,19	29,47
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	768,01	0,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.747,63	0,29
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	145.844,30	9,02
3.4	PAREDES E PAINÉIS	34.865,28	2,16
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.427,78	1,57
3.6	COBERTURA	32.771,04	2,03
3.7	REVESTIMENTOS	77.673,28	4,80
3.8	PISOS	90.875,74	5,62
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32.601,06	2,02
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.479,24	0,90
3.11	PINTURA	14.455,36	0,89
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.245,47	0,14
4	CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA	360.711,41	22,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.592,74	0,22
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.151,61	0,38
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	272.910,34	16,87
4.4	PAREDES E PAINÉIS	52.351,78	3,24
4.5	REVESTIMENTOS	14.372,14	0,89
4.6	PINTURA	4.903,44	0,30
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.429,36	0,40
5	SUBSTAÇÃO E ILUMINAÇÃO	242.988,80	15,02
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.011,02	0,74
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.706,60	0,54
5.3	SUBESTAÇÃO	51.217,10	3,17
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	171.054,08	10,57
6	REFORMA DA FACHADA E MURO DE CONTORNO	284.103,48	17,56

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saravia
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022 BDI: 26,65%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/10 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2023																			
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ																					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.318,74	0,39
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	16.756,97	1,04
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	74.081,43	4,58
6.4	PAREDES E PAINÉIS	87.074,05	5,38
6.5	REVESTIMENTOS	18.428,08	1,14
6.6	PISOS	56.829,89	3,51
6.7	ESQUADRIAS	13.678,62	0,85
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.359,19	0,33
6.9	PINTURA	5.204,04	0,32
6.10	DIVERSOS	372,47	0,02
		VALOR BDI TOTAL:	340.398,76 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.277.156,60
		VALOR TOTAL:	1.617.555,36

Um Milhão Seiscentos e Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 ARAGUAIA Empreendimentos Eireli CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	MES:
			118,19%	10/2019
			REF:	
			83,85%	05/2021
			Composição:	PROPRIA:
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					55.170,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	551,70	55.170,00
2		CONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO					197.827,48
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.856,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	185,69	1.856,90
2.2		PINTURA					9.708,79
2.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	719,20	11,89	8.551,29
2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,00	46,30	1.157,50
2.3		MUROS E FECHAMENTOS					186.261,79
2.3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	529,80	351,57	186.261,79
		CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E TRIBUNA					476.754,19
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					768,01
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,95	7,46	768,01
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.747,63
3.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	23,97	50,51	1.210,72
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,89	114,50	3.536,91
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					145.844,30
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.163,38	17,33	20.161,38
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	183,39	15,15	2.778,36
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,78	496,25	387,08
3.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	644,69	773,63
3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,46	522,75	9.649,97
3.3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	611,43	142,70	87.251,06
3.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,27	81,16	590,03
3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,46	279,83	5.165,66
9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,98	165,30	327,29
3.3.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	121,00	155,04	18.759,84
3.4		PAREDES E PAINÉIS					34.865,28
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	435,96	73,33	31.968,95
3.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,31	136,84	2.365,24
3.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	2.042,64	531,09
3.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					25.427,78
3.5.1	112210	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA	SBC	M2	0,32	778,18	249,02
3.5.2	A0009	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA COM VIDRO DE 6 MM	Composições	M2	5,00	566,07	2.830,35
3.5.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	927,08	12.052,04
3.5.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	937,01	1.874,02
3.5.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	969,72	6.788,04
3.5.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,20	226,78	952,48
3.5.7	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	1,00	98,85	98,85
3.5.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,72	101,92	582,98
3.6		COBERTURA					32.771,04
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	156,20	108,25	16.908,65

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334654/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-60
 Titular Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,20	77,71	12.138,30
3.6.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,40	41,72	1.184,85
3.6.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	28,40	89,41	2.539,24
3.7	REVESTIMENTOS						77.673,28
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	871,92	7,57	6.600,43
3.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	303,45	35,88	10.887,79
3.7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	303,45	126,83	38.486,56
3.7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	568,47	38,17	21.698,50
3.8	PISOS						90.875,74
3.8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.130,60	57,59	65.111,25
3.8.2	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	144,60	1,91	276,19
3.8.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	144,60	29,93	4.327,88
3.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	144,60	105,21	15.213,37
3.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	8,40	69,40	582,96
3.8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	82,00	52,66	4.318,12
3.8.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	38,30	27,31	1.045,97
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						32.601,06
3.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	908,95	908,95
3.9.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	270,45	270,45
3.9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	908,95	1.817,90
3.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	555,56	2.222,24
3.9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	555,56	555,56
3.9.6	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	400,81	4.008,10
3.9.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,72	400,81	288,58
3.9.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	476,42	952,84
3.9.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,00	184,21	1.842,10
3.9.10	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	73,17	512,19
3.9.11	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	7,00	57,42	401,94
3.9.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	78,97	1.026,61
3.9.13	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	94,59	378,36
3.9.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	29,84	268,56
3.9.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	832,57	1.665,14
3.9.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	59,51	416,57
3.9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	276,54	829,62
3.9.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	15,70	141,30
3.9.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,90	33,80
3.9.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	34,63	588,71
3.9.21	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	31,95	31,95
3.9.22	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	49,77	49,77
3.9.23	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	50,52	303,12

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

ARAGUAIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI :	26,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.24	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	18,02	72,08
3.9.25	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	22,47	22,47
3.9.26	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	45,34	272,04
3.9.27	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	47,19	283,14
3.9.28	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	66,00	40,38	2.665,08
3.9.29	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	16,39	295,02
3.9.30	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	22,82	136,92
3.9.31	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	24,11	1.735,92
3.9.32	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	32,89	986,70
3.9.33	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	40,79	489,48
3.9.34	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	538,36	1.076,72
3.9.35	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.051,13	5.051,13
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.479,24
3.10.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	331,09	331,09
3.10.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	104,57	209,14
3.10.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	104,57	104,57
3.10.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	104,57	104,57
3.10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	25,46	76,38
3.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,46	25,46
3.10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	25,46	127,30
3.10.8	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	5,00	164,30	821,50
3.10.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	13,56	678,00
3.10.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	20,00	18,50	370,00
3.10.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	9,06	181,20
3.10.12	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	70,00	19,10	1.337,00
3.10.13	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	150,00	26,41	3.961,50
3.10.14	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	5,66	866,98
3.10.15	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,42	1.684,00
3.10.16	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	70,00	9,99	699,30
3.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,98	227,76
3.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,49	66,98
3.10.19	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	128,71	1.930,65
3.10.20	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	112,81	676,86
3.11	PINTURA						14.455,36
3.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	262,99	23,76	6.248,64
3.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	282,82	11,89	3.362,73
3.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	121,00	23,76	2.874,96
3.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,16	25,42	1.580,11
3.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	46,30	388,92
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS						2.245,47
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	168,20	13,35	2.245,47

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE: SBC VERSÃO: 2019/10 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 118,19%	MES: 10/2019	REF: 05/2021	
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		83,85%	47,78%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA					360.711,41
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.592,74
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	481,60	7,46	3.592,74
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					6.151,61
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	121,79	50,51	6.151,61
4.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					272.910,34
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.546,66	17,33	78.793,62
4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	409,10	15,15	6.197,87
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,06	496,25	2.014,78
4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,56	522,75	26.430,24
4.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	452,96	142,70	64.637,39
4.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,48	279,83	2.372,96
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	42,08	165,30	6.955,82
4.3.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	551,52	155,04	85.507,66
4.4		PAREDES E PAINÉIS					52.351,78
4.4.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	28,34	1.059,12	30.015,46
4.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	304,60	73,33	22.336,32
4.5		REVESTIMENTOS					14.372,14
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,40	7,57	3.121,87
4.5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	412,40	27,28	11.250,27
4.6		PINTURA					4.903,44
4.6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	412,40	11,89	4.903,44
4.7		SERVIÇOS DIVERSOS					6.429,36
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	481,60	13,35	6.429,36
5		SUBSTAÇÃO E ILUMINAÇÃO					242.988,80
		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.011,02
5.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	506,00	4,47	2.261,82
5.1.2	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	40,00	243,73	9.749,20
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					8.706,60
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,00	50,51	5.303,55
5.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	105,00	32,41	3.403,05
5.3		SUBESTAÇÃO					51.217,10
5.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	64,82	291,69
5.3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	45,90	339,14	15.566,53
5.3.3	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	33.515,92	33.515,92
5.3.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	21,00	87,76	1.842,96
5.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					171.054,08
5.4.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	491,06	7.365,90
5.4.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	10,06	3.018,00
5.4.3	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	1.920,00	32,82	63.014,40
5.4.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	390,00	18,50	7.215,00

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Chorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.008.241-60
 Titular Administrador

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI: 29,85%	6728
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE: SBC VERSÃO: 2019/10 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 118,19% MES: 47,75% REF: 05/2021	
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	35,00	9,75	341,25
5.4.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	25,84	387,60
5.4.7	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	70,00	3,80	266,00
5.4.8	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	300,00	9,25	2.775,00
5.4.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	105,00	28,08	2.948,40
5.4.10	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	450,00	39,03	17.563,50
5.4.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,75	525,00
5.4.12	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	13,27	398,10
5.4.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	60,00	14,46	867,60
5.4.14	C2046M	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 2000W	Composições	UN	36,00	1.653,62	59.530,32
5.4.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	425,62	425,62
5.4.16	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	3.434,99	3.434,99
5.4.17	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	4,00	244,35	977,40
6		REFORMA DA FACHADA E MURO DE CONTORNO					284.103,48
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.318,74
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,28	64,82	2.546,13
6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,69	28,09	1.704,78
6.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	55,17	12,97	715,55
6.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,28	26,79	1.052,31
6.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	40,21	7,46	299,97
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					16.756,97
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,00	50,51	404,08
6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	142,82	114,50	16.352,89
6.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					74.081,43
6.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,39	522,75	9.613,37
6.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,39	279,83	5.146,07
6.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.372,40	17,33	23.783,69
6.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,10	15,15	2.895,17
6.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	191,10	142,70	27.269,97
6.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,02	669,97	5.373,16
6.4		PAREDES E PAINÉIS					87.074,05
6.4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	228,90	339,14	77.629,15
6.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	128,80	73,33	9.444,90
6.5		REVESTIMENTOS					18.428,08
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,60	7,57	1.950,03
6.5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	53,36	35,88	1.914,56
6.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,36	126,83	6.767,65
6.5.4	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	204,24	38,17	7.795,84
6.6		PISOS					56.829,89
6.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,89	642,79	7.642,77
6.6.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	169,84	29,93	5.083,31

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Arrim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

ARAGUAIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI :	26,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,90	105,21	2.935,36
6.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	121,38	339,17	41.168,45
6.7	ESQUADRIAS						13.678,62
6.7.1	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,04	431,31	4.761,66
6.7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	14,08	471,44	6.637,88
6.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	969,72	1.939,44
6.7.4	A0009	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA COM VIDRO DE 6 MM	Composições	M2	0,60	566,07	339,64
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.359,19
6.8.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	104,57	104,57
6.8.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	10,06	2.012,00
6.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	9,06	108,72
6.8.4	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	80,00	19,10	1.528,00
6.8.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	26,41	792,30
6.8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,98	37,96
6.8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,49	66,98
6.8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	128,71	257,42
6.8.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	112,81	451,24
6.9	PINTURA						5.204,04
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	204,24	25,48	5.204,04
6.10	DIVERSOS						372,47
6.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	27,90	13,35	372,47
						VALOR BDI TOTAL:	340.398,76
						VALOR ORÇAMENTO:	1.277.156,60
						VALOR TOTAL:	1.617.555,36

Um Milhão Seiscentos e Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARA

DATA: 29/06/2022 BDI: 26,65%

FONTE: SBC
SEINFRA
Composições

VERSÃO: 2019/10 - Fortaleza
027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 11h, 19%
83,85%
0,00%

MES: 10/2019
47,76%
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,41	55.170,00	20,00	11.034,00	20,00	11.034,00	20,00	11.034,00	20,00	11.034,00	20,00	11.034,00	100,00	55.170,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,41	55.170,00	20,00	11.034,00	20,00	11.034,00	20,00	11.034,00	20,00	11.034,00	20,00	11.034,00	100,00	55.170,00
2	CONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO	12,23	197.827,48	87,64	173.376,03	12,36	24.451,45							100,00	197.827,48
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11	1.856,90	100,00	1.856,90									100,00	1.856,90
2.2	PINTURA	0,60	9.708,79	40,00	3.883,52	60,00	5.825,27							100,00	9.708,79
2.3	MUROS E FECHAMENTOS	11,52	186.261,79	90,00	167.635,61	10,00	18.626,18							100,00	186.261,79
3	CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E TRIBUNA	29,47	476.754,19			30,95	147.554,26	36,45	173.776,22	32,60	155.423,71			100,00	476.754,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05	768,01	100,00	768,01									100,00	768,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,29	4.747,63	100,00	4.747,63									100,00	4.747,63
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	9,02	145.844,30			95,00	138.552,09	5,00	7.292,21					100,00	145.844,30
3.4	PAREDES E PAINÉIS	2,16	34.865,28			10,00	3.486,53	90,00	31.378,75					100,00	34.865,28
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,57	25.427,78					100,00	25.427,78					100,00	25.427,78
3.6	COBERTURA	2,03	32.771,04					100,00	32.771,04					100,00	32.771,04
3.7	REVESTIMENTOS	4,80	77.673,28			15,00	11.650,99	85,00	66.022,29					100,00	77.673,28
3.8	PISOS	5,62	90.875,74			20,00	18.175,15	80,00	72.700,59					100,00	90.875,74
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,02	32.601,06			100,00	32.601,06							100,00	32.601,06
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,90	14.479,24			100,00	14.479,24							100,00	14.479,24
3.11	PINTURA	0,89	14.455,36							100,00	14.455,36			100,00	14.455,36
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,14	2.245,47							100,00	2.245,47			100,00	2.245,47
4	CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA	22,30	360.711,41					49,93	180.095,96	50,07	180.615,45			100,00	360.711,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22	3.592,74					100,00	3.592,74					100,00	3.592,74
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,38	6.151,61					10,00	615,16	90,00	5.536,45			100,00	6.151,61
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,87	272.910,34					40,00	109.164,14	60,00	163.746,20			100,00	272.910,34
4.4	PAREDES E PAINÉIS	3,24	52.351,78					100,00	52.351,78					100,00	52.351,78
4.5	REVESTIMENTOS	0,89	14.372,14					100,00	14.372,14					100,00	14.372,14
4.6	PINTURA	0,30	4.903,44							100,00	4.903,44			100,00	4.903,44
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,40	6.429,36							100,00	6.429,36			100,00	6.429,36
5	SUBSTACÃO E ILUMINAÇÃO	15,02	242.988,80	18,01	43.765,32	20,40	49.575,95	19,35	47.015,09	21,12	51.316,22	21,12	51.316,22	100,00	242.988,80
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74	12.011,02	100,00	12.011,02									100,00	12.011,02
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,54	8.706,60	100,00	8.706,60									100,00	8.706,60

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraisópolis, Carriacú - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wlender
Engenheiro Civil
CREA 334654/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO



DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARA

DATA: 29/06/2022 BDI: 26,65%

FONTE: 2019/10 - Fonteleza

SBC: 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
5.3	SUBESTAÇÃO	3,17	51.217,10	45,00	23.047,70	30,00	15.365,13	25,00	12.804,27					100,00	51.217,10
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,57	171.054,08			20,00	34.210,82	20,00	34.210,82	30,00	51.316,22	30,00	51.316,22	100,00	171.054,08
6	REFORMA DA FACHADA E MURO DE CONTORNO	17,56	284.103,48	8,12	23.075,71	28,36	80.577,75	28,36	80.577,73	14,49	41.160,04	20,67	58.712,25	100,00	284.103,48
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39	6.318,74	100,00	6.318,74									100,00	6.318,74
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,04	16.756,97	100,00	16.756,97									100,00	16.756,97
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,58	74.081,43			50,00	37.040,72	50,00	37.040,71					100,00	74.081,43
6.4	PAREDES E PAINÉIS	5,38	87.074,05			50,00	43.537,03	50,00	43.537,02					100,00	87.074,05
6.5	REVESTIMENTOS	1,14	18.428,08							100,00	18.428,08			100,00	18.428,08
6.6	PISOS	3,51	56.829,89							40,00	22.731,96	60,00	34.097,93	100,00	56.829,89
6.7	ESQUADRIAS	0,85	13.678,62									100,00	13.678,62	100,00	13.678,62
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,33	5.359,19									100,00	5.359,19	100,00	5.359,19
6.9	PINTURA	0,32	5.204,04									100,00	5.204,04	100,00	5.204,04
6.10	DIVERSOS	0,02	372,47									100,00	372,47	100,00	372,47
			1.617.555,36	15,53	251.251,06	19,36	313.193,41	19,31	312.403,04	27,14	439.029,93	18,65	301.677,92		1.617.555,36
				15,53	251.251,06	34,89	564.444,47	54,21	876.847,51	81,35	1.315.877,44	100,00	1.617.555,36		



Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sa
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

Jose Wender Aracim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CPF: 534564/CE

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, Sala A, Paraisópolis, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI: 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04700000	5.681,11	267,01
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01200000	14.050,00	168,60
TOTAL Mão de Obra:						435,61
VALOR:						435,61
VALOR COM BDI:						551,70

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4511	35,1401
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1903	24,1903
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2065	54,9293
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0427	2,2564
TOTAL Material:						116,5161


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0524	30,1000
TOTAL Mão de Obra:						30,1000
VALOR:						146,62
VALOR COM BDI:						185,69

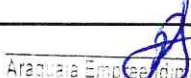
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1132	0,3896
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5324	0,1065
TOTAL Material:						0,4961

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,1054	6,6363
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0524	2,2575
TOTAL Mão de Obra:						8,8938
VALOR:						9,39
VALOR COM BDI:						11,89

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6399	0,4992
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1903	3,8704
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6359	0,4908
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8574	2,6229

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378


 Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE


 Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC:	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	7,4833
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2334
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1054

TOTAL Mão de Obra:	29,0720
--------------------	---------

VALOR:	36,56
VALOR COM BDI:	46,30

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8088
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,1930
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,1903
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,0826
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,0368
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	68,7474
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,8574

TOTAL Material:	224,7047
-----------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,2334
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1054

TOTAL Mão de Obra:	52,8670
--------------------	---------

VALOR:	277,59
VALOR COM BDI:	351,57

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0473
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2065
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0427
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8010

TOTAL Material:	1,3199
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0524

TOTAL Mão de Obra:	4,5708
--------------------	--------

VALOR:	5,89
VALOR COM BDI:	7,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0524	39,8825
TOTAL Mão de Obra:						39,8825
VALOR:						39,88
VALOR COM BDI:						50,51

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9318	64,8250
TOTAL Material:						64,8250
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0524	25,5850
TOTAL Mão de Obra:						25,5850
VALOR:						90,41
VALOR COM BDI:						114,50

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1960	10,5754
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7284	0,1946
TOTAL Material:						10,7700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2334	1,2984
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1054	1,6088
TOTAL Mão de Obra:						2,9072
VALOR:						13,68
VALOR COM BDI:						17,33

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0150	9,2173
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7284	0,1946
TOTAL Material:						9,4119
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,2334	1,1361
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,1054	1,4077
TOTAL Mão de Obra:						2,5438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI:	26,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC:	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	11,96
VALOR COM BDI:	15,15

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,3400	50,8345
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,7519	71,2296
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5421	119,2620
TOTAL Material:					241,3261

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0524	150,5000
TOTAL Mão de Obra:					150,5000

VALOR:	391,83
VALOR COM BDI:	496,25

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6000	10,7957
TOTAL Equipamento:					10,7957

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,3400	42,2227
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,7519	43,1596
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5421	106,2516
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,9461	25,5784
TOTAL Material:					217,2123

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1054	40,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0524	240,8000
TOTAL Mão de Obra:					281,0200

VALOR:	509,03
VALOR COM BDI:	644,69

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	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento:					15,4224

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,3400	56,6432
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,7519	46,2424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5421	189,1929

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,13%	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,5352	14,9509
TOTAL Material:						307,0294

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0524	90,3000
TOTAL Mão de Obra:						90,3000
VALOR:						412,75
VALOR COM BDI:						522,75

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,3594	12,6245
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1148	0,7115
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2065	24,4130
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3584	3,3396
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5883	7,0201
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6897	15,5035
TOTAL Material:						63,6122

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,2334	21,9105
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,1054	27,1485
TOTAL Mão de Obra:						49,0590
VALOR:						112,67
VALOR COM BDI:						142,70

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1148	2,8459
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3584	2,0038
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5883	2,2942
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6897	9,6897
TOTAL Material:						16,8336

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2334	21,0990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1054	26,1430
TOTAL Mão de Obra:						47,2420
VALOR:						64,08
VALOR COM BDI:						81,16

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

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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Anorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,06% 0,00%
			MES	REF	10/2019 05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1054	100,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0524	120,4000
					TOTAL Mão de Obra:	220,9500
					VALOR:	220,95
					VALOR COM BDI:	279,83

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1054	40,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0524	90,3000
					TOTAL Mão de Obra:	130,5200
					VALOR:	130,52
					VALOR COM BDI:	165,30

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0150	5,9311
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0077	53,0077
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2065	15,8685
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3584	0,4008
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5883	4,4507
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6897	6,2983
					TOTAL Material:	85,9571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1054	7,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0524	5,2675
					TOTAL Mão de Obra:	12,3060

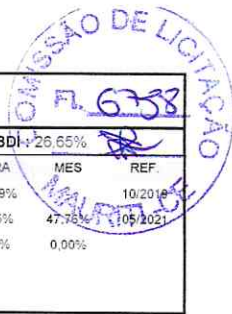
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	382,8700	15,3148
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,9500	8,8380
					TOTAL Serviço:	24,1528
					VALOR:	122,42
					VALOR COM BDI:	155,04

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3400	0,9801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0648	2,3213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5421	1,1818
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6582	16,4550

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender  Prim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI: 26,65%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/10 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>10/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2021		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2021																
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ																			

TOTAL Material:	20,9382
-----------------	---------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0524	16,8560
TOTAL Mão de Obra:					36,9660
VALOR:					57,90
VALOR COM BDI:					73,33

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6000	0,4320
TOTAL Equipamento:					0,4320

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1960	12,4146
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7284	0,1946
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3290	2,8932
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0481	23,0481
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5421	9,4109
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,5352	6,4382
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0427	0,3009
TOTAL Material:					54,7005

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,1054	16,0880
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,1054	14,0770
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054	6,0330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0524	16,5550
TOTAL Mão de Obra:					52,7530
VALOR:					107,89
VALOR COM BDI:					136,64

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento:					15,4224

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2057	552,3420
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7284	11,6741
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,3400	40,7395
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,7519	64,7542
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5421	177,5920
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2065	7,3239

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wander Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI: 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES - REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3584	26,7168
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6897	48,4485
					TOTAL Material:	929,5910

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,2334	199,6290
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,1054	96,5280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,1054	150,8250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1054	40,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,0524	180,6000
					TOTAL Mão de Obra:	667,8020
					VALOR:	1.612,82
					VALOR COM BDI:	2.042,64

112210 - JANELA ALUMINIO GUILHOTINA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	69,21	0,21
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2000	0,43	0,52
1001330	JANELA ALUMINIO NATURAL C28 GUILHOTINA PARA VIDRO	SBC	M2	1,0000	571,12	571,12
					TOTAL Material:	571,85
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,7530	10,35	18,14
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,7530	13,94	24,44
					TOTAL Mão de Obra:	42,58
					VALOR:	614,43
					VALOR COM BDI:	778,18

A0009 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA COM VIDRO DE 6 MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,27	210,27
					TOTAL Material:	210,27
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	236,69	236,69
					TOTAL Serviço:	236,69
					VALOR:	446,96
					VALOR COM BDI:	566,07

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,0800	74,1600

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-60
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 26,96%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				10/2019	05/2022



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	354,4300	354,4300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,4100	303,4100
					TOTAL Serviço:	732,0000
					VALOR:	732,00
					VALOR COM BDI:	927,08

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,3400	0,6926
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,0230	159,0230
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0648	1,8315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5421	0,9324
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,8806	71,6418
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5280	44,5280
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,1854	84,3708
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2614	2,0912
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,2088	178,2088
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0427	3,0085
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3358	8,0148
					TOTAL Material:	554,3434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2334	60,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,1054	75,4125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1054	28,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0524	21,0700
					TOTAL Mão de Obra:	185,4990
					VALOR:	739,84
					VALOR COM BDI:	937,01

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,3400	0,6926
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,0230	159,0230
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0648	1,8315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5421	0,9324
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,8806	71,6418
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5280	44,5280
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,1854	84,3708
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2614	2,0912
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,0350	204,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI: 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0427	3,0085
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3358	8,0148
					TOTAL Material:	590,1696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	60,8625	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	75,4125	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,0700	
					TOTAL Mão de Obra:	185,4990

VALOR:	765,67
VALOR COM BDI:	969,72

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0362	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,8282	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0813	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,2417	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,9664	
					TOTAL Material:	148,1538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1100	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,0385	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,7625	
					TOTAL Mão de Obra:	30,9110

VALOR:	179,06
VALOR COM BDI:	226,78

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	0,0980	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,1897	
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	16,6496	
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	48,8042	
					TOTAL Material:	65,7415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,0385	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,2675	
					TOTAL Mão de Obra:	12,3060

VALOR:	78,05
VALOR COM BDI:	98,85

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Aníbal Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Daniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI:	26,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4915	22,4575
TOTAL Material:					22,4575	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,1054	37,8068
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0524	15,8025
TOTAL Mão de Obra:					53,6093	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	831,2900	4,4058
TOTAL Serviço:					4,4058	

VALOR:	80,47
VALOR COM BDI:	101,92

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5466	19,4131
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5498	23,3412
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0427	1,8051
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3068	4,5738
TOTAL Material:					49,1332	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2334	16,2300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
TOTAL Mão de Obra:					36,3400	

VALOR:	85,47
VALOR COM BDI:	108,25

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6873	22,6809
TOTAL Material:					22,6809	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1054	22,1210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0524	16,5550
TOTAL Mão de Obra:					38,6760	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				10/2019	05/2021



VALOR:	61,36
VALOR COM BDI:	77,71

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5326	13,9386
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0427	1,0530
TOTAL Material:					14,9916

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334	8,1150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,6698	9,8350
TOTAL Mão de Obra:					17,9500

VALOR:	32,94
VALOR COM BDI:	41,72

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5022	21,1173
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0427	1,3538
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,4247	2,2570
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,7347	2,7894
TOTAL Material:					27,5175

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,2334	19,4760
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,6698	23,6040
TOTAL Mão de Obra:					43,0800

VALOR:	70,60
VALOR COM BDI:	89,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3400	0,3986
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5421	1,3173
TOTAL Material:					1,7159

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1054	2,0110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0524	2,2575
TOTAL Mão de Obra:					4,2685

VALOR:	5,98
VALOR COM BDI:	7,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI: 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1054	12,0660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0524	9,0300
TOTAL Mão de Obra:					21,0960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	361,6800	7,2336
TOTAL Serviço:					7,2336

VALOR:	28,33
VALOR COM BDI:	35,88

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0862	36,3948
TOTAL Material:					36,3948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,1054	28,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0524	21,0700
TOTAL Mão de Obra:					49,2240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,1200	14,5224
TOTAL Serviço:					14,5224

VALOR:	100,14
VALOR COM BDI:	126,83

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1054	12,0660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0524	9,0300
TOTAL Mão de Obra:					21,0960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	361,6800	9,0420
TOTAL Serviço:					9,0420

VALOR:	30,14
VALOR COM BDI:	38,17

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	65,3400	2,6528

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Ashorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC:	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF
					10/2019
					05/2021

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	73,7519	3,8867
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5421	7,0473
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3143	6,3772
TOTAL Material:						19,9640

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1054	8,0440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,0524	17,4580
TOTAL Mão de Obra:						25,5020
VALOR:						45,47
VALOR COM BDI:						57,59

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0524	1,5050
TOTAL Mão de Obra:						1,5050
VALOR:						1,51
VALOR COM BDI:						1,91

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,3400	2,3849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5421	4,7488
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3143	3,1886
TOTAL Material:					10,3223	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1054	5,0275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0524	8,2775
TOTAL Mão de Obra:						13,3050
VALOR:						23,63
VALOR COM BDI:						29,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9650	15,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0499	46,2549
TOTAL Material:					61,9749	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,1054	12,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0524	9,0300

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	21,0960
VALOR:	83,07
VALOR COM BDI:	105,21

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,2586	50,2586
TOTAL Material:					50,2586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1054	1,6088
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,0524	0,6020
TOTAL Mão de Obra:					2,2108

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	621,6100	2,3310
TOTAL Serviço:					2,3310

VALOR:	54,80
VALOR COM BDI:	69,40

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3400	1,1892
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5421	2,9707
TOTAL Material:					4,1599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,0524	17,3075
TOTAL Mão de Obra:					37,4175

VALOR:	41,58
VALOR COM BDI:	52,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0322	12,0322
TOTAL Material:					12,0322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,1054	3,6198
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,0524	5,4180
TOTAL Mão de Obra:					9,0378

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wander Chorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	493,4100	0,4934
					TOTAL Serviço:	0,4934
					VALOR:	21,56
					VALOR COM BDI:	27,31

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	383,2796	383,2796
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,7766	202,7766
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1433	17,1433
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2710	0,1518
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14,5200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0236	28,0236
					TOTAL Material:	645,8949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2334	32,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,6698	39,3400
					TOTAL Mão de Obra:	71,8000
					VALOR:	717,69
					VALOR COM BDI:	908,95

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2710	0,5095
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	47,6740	28,6044
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6268	112,6268
					TOTAL Material:	141,7407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2334	32,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,6698	39,3400
					TOTAL Mão de Obra:	71,8000
					VALOR:	213,54
					VALOR COM BDI:	270,45

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1433	17,1433
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2710	0,2276
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8089	93,8089
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14,5200

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Assis Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE: SBC VERSÃO: 2019/10 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 118,19% MES: 83,85% REF.: 10/2019 05/2021	47,76% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	124,8720	124,8720
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	74,8554	74,8554
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,5103	14,5103
TOTAL Material:				339,9375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,2334	44,6325	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	19,6698	54,0925	
TOTAL Mão de Obra:					98,7250
VALOR:					438,66
VALOR COM BDI:					555,56

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	143,7480	143,7480	
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,6910	2,6910	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,2600	14,5200	
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,0236	28,0236	
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	73,6358	73,6358	
TOTAL Material:					262,6184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,2334	24,3450	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	19,6698	29,5050	
TOTAL Mão de Obra:					53,8500
VALOR:					316,47
VALOR COM BDI:					400,81

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	72,3290	0,5786	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	259,9274	259,9274	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5421	1,7347	
TOTAL Material:					262,2407


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,1054	24,1320	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,0524	30,1000	
TOTAL Mão de Obra:					54,2320
VALOR:					316,47
VALOR COM BDI:					400,81

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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender  
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,65%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,7113	90,7113
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1433	17,1433
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2710	0,2276
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8720	124,8720
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8554	74,8554
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5103	14,5103
TOTAL Material:					322,3199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2334	24,3450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,6698	29,5050
TOTAL Mão de Obra:					53,8500

VALOR:	376,17
VALOR COM BDI:	476,42

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9760	30,9760
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2756	5,2756
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8558	15,8558
TOTAL Material:					52,1074

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,2334	42,1980
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,6698	51,1420
TOTAL Mão de Obra:					93,3400

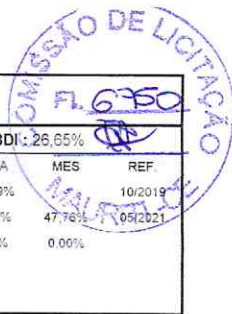
VALOR:	145,45
VALOR COM BDI:	184,21

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,3400	0,0653
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5421	0,2439
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3027	22,3027
TOTAL Material:					22,6119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0524	15,0500
TOTAL Mão de Obra:					35,1600

VALOR:	57,77
VALOR COM BDI:	73,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI:	26,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,3400	0,0327
I0333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2920	6,2920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5421	0,3361
TOTAL Material:					6,6608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1054	22,1210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0524	16,5550
TOTAL Mão de Obra:					38,6760

VALOR:	45,34
VALOR COM BDI:	57,42

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,3400	0,0653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5421	0,2439
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3675	23,3675
TOTAL Material:					23,6767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1054	22,1210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0524	16,5550
TOTAL Mão de Obra:					38,6760

VALOR:	62,35
VALOR COM BDI:	78,97

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,3400	0,0327
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5421	0,3361
I1716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8209	35,6418
TOTAL Material:					36,0106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1054	22,1210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0524	16,5550
TOTAL Mão de Obra:					38,6760

VALOR:	74,69
VALOR COM BDI:	94,59

Jose Wanda Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ 41.113.297/0001-89
 Daniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDJ : 26.953	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2019
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2710	0,0759
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4544	10,4544
TOTAL Material:					10,5303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334	8,1150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,6698	4,9175
TOTAL Mão de Obra:					13,0325

VALOR:	23,56
VALOR COM BDI:	29,84

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0150	20,6947
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7284	0,4280
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	65,3400	17,9685
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	73,7519	7,9652
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0648	21,2002
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,3594	5,8719
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5421	34,6104
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6897	0,5717
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5614	171,3842
TOTAL Material:					280,6948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,2334	3,6518
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,2334	19,2326
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,1054	4,5248
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,1054	23,8304
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,1054	130,5340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,0524	194,9126
TOTAL Mão de Obra:					376,6862

VALOR:	657,38
VALOR COM BDI:	832,57

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0400	29,0400
TOTAL Material:					29,0400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI :	26,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,13%	10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334	8,1150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,6698	9,8350
					TOTAL Mão de Obra:	17,9500
					VALOR:	46,99
					VALOR COM BDI:	59,51

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,3290	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5421	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	187,8307	
					TOTAL Material:	187,9482

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1054	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0524	
					TOTAL Mão de Obra:	30,4050
					VALOR:	218,35
					VALOR COM BDI:	276,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,7149	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3455	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,9650	
					TOTAL Material:	2,3521

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,2334	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,6698	
					TOTAL Mão de Obra:	10,0520
					VALOR:	12,40
					VALOR COM BDI:	15,70

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,7149	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8005	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,9650	
					TOTAL Material:	3,2914

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI: 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,2334	4,5444
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,6698	5,5076
TOTAL Mão de Obra:						10,0520
VALOR:						13,34
VALOR COM BDI:						16,90

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,7149	2,1857
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9629	5,9629
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,9650	3,0372
TOTAL Material:						11,1858
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,2334	7,3035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,6698	8,8515
TOTAL Mão de Obra:						16,1550
VALOR:						27,34
VALOR COM BDI:						34,63

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,7149	1,8360
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9242	5,9242
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,9650	2,3918
TOTAL Material:						10,1520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,2334	6,8166
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,6698	8,2614
TOTAL Mão de Obra:						15,0780
VALOR:						25,23
VALOR COM BDI:						31,95

C2147 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8943	2,8943
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7811	1,7811
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,0074	1,3202
11793	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4100	25,4100
TOTAL Material:						31,4056
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Arrim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/C

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI :	29,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,2334	3,5706
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,6698	4,3274
TOTAL Mão de Obra:						7,8980
VALOR:						39,30
VALOR COM BDI:						49,77

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7886	
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	15,7494	15,7494	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	1,8403	
TOTAL Material:					23,3783	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,2334	7,4658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,6698	9,0482
TOTAL Mão de Obra:						16,5140
VALOR:						39,89
VALOR COM BDI:						50,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6557	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	0,8542	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3135	
TOTAL Material:					3,8234	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,2334	4,7067
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,6698	5,7043
TOTAL Mão de Obra:						10,4110
VALOR:						14,23
VALOR COM BDI:						18,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	0,9836	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	1,2528	
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0917	
TOTAL Material:					7,3281	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,2334	4,7067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI:	23,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,6698	5,7043
TOTAL Mão de Obra:						10,4110
VALOR:						17,74
VALOR COM BDI:						22,47

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,7149	3,2786
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,9650	4,5558
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4514	11,4514
TOTAL Material:					19,2858	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,2334	7,4658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,6698	9,0482
TOTAL Mão de Obra:					16,5140	
VALOR:					35,80	
VALOR COM BDI:					45,34	

C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8943	5,7886
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7811	1,7811
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,0074	2,2404
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9384	10,9384
TOTAL Material:					20,7485	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,2334	7,4658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,6698	9,0482
TOTAL Mão de Obra:					16,5140	
VALOR:					37,26	
VALOR COM BDI:					47,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,7149	1,0929
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,9650	1,5186
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4931	10,5980
TOTAL Material:					13,2095	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,2334	8,4396

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender *[assinatura]* *[assinatura]* *[assinatura]* *[assinatura]* *[assinatura]*
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 020.006.241-50
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,78%	10/2019
				0,00%	05/2021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,6698	10,2284
					TOTAL Mão de Obra:	18,6680
					VALOR:	31,88
					VALOR COM BDI:	40,38

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,7149	0,2186
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,9650	0,2847
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7849	3,8227
					TOTAL Material:	4,3260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,2334	3,8952
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,6698	4,7208
					TOTAL Mão de Obra:	8,6160
					VALOR:	12,94
					VALOR COM BDI:	16,39

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,7149	0,3279
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,9650	0,4176
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4372	6,5016
					TOTAL Material:	7,2471
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2334	4,8690
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,6698	5,9010
					TOTAL Mão de Obra:	10,7700
					VALOR:	18,02
					VALOR COM BDI:	22,82

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,7149	0,0350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,9650	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8943	4,6309
					TOTAL Material:	4,6773
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2334	6,4920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6698	7,8680

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Agorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	14,3600
VALOR:	19,04
VALOR COM BDI:	24,11

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,7149	0,0481
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,9650	0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4953	9,7430
TOTAL Material:					9,8101	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,2334	7,3035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,6698	8,8515
TOTAL Mão de Obra:					16,1550	

VALOR:	25,97
VALOR COM BDI:	32,89

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,7149	0,0525
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,9650	0,0190
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,4574	14,1861
TOTAL Material:					14,2576	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334	8,1150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,6698	9,8350
TOTAL Mão de Obra:					17,9500	

VALOR:	32,21
VALOR COM BDI:	40,79

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	414,5460	414,5460
TOTAL Material:					414,5460	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0524	10,5350
TOTAL Mão de Obra:					10,5350	

VALOR:	425,08
VALOR COM BDI:	538,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 25,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	10/2019	REF
			05/2021		

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,7519	110,0378
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,2314	99,6942
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4931	26,2328
					TOTAL Material:	235,9648

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0524	30,1000
					TOTAL Mão de Obra:	30,1000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,9000	581,8950
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,4400	1.310,6048
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,6800	572,6448
C0838	CONCRETO P/VIABIL., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	363,3100	105,3599
C0840	CONCRETO P/VIABIL., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	382,8700	228,9563
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,8800	567,8912
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,0800	117,9072
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,5400	236,9400
					TOTAL Serviço:	3.722,1992
					VALOR:	3.988,26
					VALOR COM BDI:	5.051,13

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3535	31,3535
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8405	30,8405
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4971	25,4971
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,0495	101,0495
					TOTAL Material:	188,7406

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2334	32,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1054	40,2200
					TOTAL Mão de Obra:	72,6800
					VALOR:	261,42
					VALOR COM BDI:	331,09

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8617	49,8617

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				10/2019	
				05/2021	



TOTAL Material:	49,8617
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,2334
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,1054

TOTAL Mão de Obra:	32,7060
--------------------	---------

VALOR:	82,57
VALOR COM BDI:	104,57

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8617

TOTAL Material:	49,8617
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,2334
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,1054

TOTAL Mão de Obra:	32,7060
--------------------	---------

VALOR:	82,57
VALOR COM BDI:	104,57

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8617

TOTAL Material:	49,8617
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,2334
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,1054

TOTAL Mão de Obra:	32,7060
--------------------	---------

VALOR:	82,57
VALOR COM BDI:	104,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1960

TOTAL Material:	9,1960
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2334
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054

TOTAL Mão de Obra:	10,9020
--------------------	---------

VALOR:	20,10
VALOR COM BDI:	25,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO			DATA: 29/06/2022	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SBC	2019/10 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA: 118,19%
					MES: 10/2019
					REF: 05/2021
					83,85%
					47,76%
					0,00%
					0,00%

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1960	9,1960
TOTAL Material:						9,1960

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2334	4,8690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054	6,0330
TOTAL Mão de Obra:						10,9020

VALOR:	20,10
VALOR COM BDI:	25,46

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1960	9,1960
TOTAL Material:						9,1960

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2334	4,8690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054	6,0330
TOTAL Mão de Obra:						10,9020

VALOR:	20,10
VALOR COM BDI:	25,46

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1230	86,1230
TOTAL Material:						86,1230

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,2334	19,4760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1054	24,1320
TOTAL Mão de Obra:						43,6080

VALOR:	129,73
VALOR COM BDI:	164,30

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5079	5,6181

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC:	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			MES:	10/2019	05/2021



TOTAL Material:	5,6181
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					5,0676
VALOR:					10,71
VALOR COM BDI:					13,56

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6249
TOTAL Material:					8,7974

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					5,8144
VALOR:					14,61
VALOR COM BDI:					18,50

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6940
TOTAL Material:					1,6940

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					5,4510
VALOR:					7,15
VALOR COM BDI:					9,06

C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8118
TOTAL Material:					7,8118

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					7,2680
VALOR:					15,08
VALOR COM BDI:					19,10

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender A. Formigini Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 029.005.241-50
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 26,66%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,9510	9,9510
					TOTAL Material:	9,9510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2334	4,8690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054	6,0330
					TOTAL Mão de Obra:	10,9020
					VALOR:	20,85
					VALOR COM BDI:	26,41

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8228	0,8393
					TOTAL Material:	0,8393

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,2334	1,6230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,1054	2,0110
					TOTAL Mão de Obra:	3,6340
					VALOR:	4,47
					VALOR COM BDI:	5,66

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2458	2,2907
					TOTAL Material:	2,2907

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,2334	1,9476
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,1054	2,4132
					TOTAL Mão de Obra:	4,3608
					VALOR:	6,65
					VALOR COM BDI:	8,42

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1073	3,1694

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Aguirim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI : 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	3,1694
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2334	2,1099
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,1054	2,6143
TOTAL Mão de Obra:					4,7242	

VALOR:	7,89
VALOR COM BDI:	9,99

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3568	7,3568
TOTAL Material:					7,3568	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2334	3,4083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,1054	4,2231
TOTAL Mão de Obra:					7,6314	

VALOR:	14,99
VALOR COM BDI:	18,98

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9906	12,9906
TOTAL Material:					12,9906	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,2334	6,0051
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,1054	7,4407
TOTAL Mão de Obra:					13,4458	

VALOR:	26,44
VALOR COM BDI:	33,49

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6519	61,6519
TOTAL Material:					61,6519	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2334	17,8530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1054	22,1210
TOTAL Mão de Obra:					39,9740	

VALOR:	101,63
VALOR COM BDI:	128,71

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Truilar Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				10/2019	05/2021

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0970	49,0970
TOTAL Material:					49,0970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2334	17,8530
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1054	22,1210
TOTAL Mão de Obra:					39,9740

VALOR:	89,07
VALOR COM BDI:	112,81

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6934	1,4032
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5324	0,1331
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5700	3,4969
TOTAL Material:					5,0332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2334	5,6805
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1054	8,0440
TOTAL Mão de Obra:					13,7245

VALOR:	18,76
VALOR COM BDI:	23,76

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6399	0,6656
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1903	3,8704
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2742	1,5956
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5324	0,2130
TOTAL Material:					6,3446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2334	5,6805
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1054	8,0440
TOTAL Mão de Obra:					13,7245

VALOR:	20,07
VALOR COM BDI:	25,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 25,65%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				10/2019	05/2021



C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0524	10,5350
TOTAL Mão de Obra:						10,5350
VALOR:						10,54
VALOR COM BDI:						13,35

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,3400	20,8957
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0648	55,2312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5421	28,1187
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5614	446,3130
TOTAL Material:						550,5586

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,1054	140,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,0524	144,9315
TOTAL Mão de Obra:						285,7015
VALOR:						836,26
VALOR COM BDI:						1.059,12

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3400	0,3986
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0648	1,2991
TOTAL Material:						1,6977

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,0524	9,7825
TOTAL Mão de Obra:						19,8375
VALOR:						21,54
VALOR COM BDI:						27,28

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	282,6700	3,5334
TOTAL Equipamento:						3,5334
VALOR:						3,53
VALOR COM BDI:						4,47

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI: 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0747 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,3300	84,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,78050000	0,9680	35,6035
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,63210000	0,9680	3,5159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,97570000	0,9680	44,5045
TOTAL Material:						192,4439
VALOR:						192,44
VALOR COM BDI:						243,73

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0524	25,5850
TOTAL Mão de Obra:						25,5850
VALOR:						25,59
VALOR COM BDI:						32,41

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054	6,0330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0524	45,1500
TOTAL Mão de Obra:						51,1830
VALOR:						51,18
VALOR COM BDI:						64,82

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6000	0,6480
TOTAL Equipamento:						0,6480
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,1960	20,0473
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7284	0,3891
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,3290	5,7863
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,3400	5,5539
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7519	2,2126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5421	24,3945
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9461	9,5919
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,5352	0,7154



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA :	29/06/2022	BDI:	28,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5757	2,5091
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6582	16,4550
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5614	10,1052
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0492	2,6528
TOTAL Material:						100,4131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,2334	2,4345
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,2334	3,5706
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1054	3,0165
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,1054	64,3520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,1054	15,0825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,0524	78,2600
TOTAL Mão de Obra:						166,7161

VALOR:	267,78
VALOR COM BDI:	339,14

C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	41,8000	167,2000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	122,2400	1.466,8800
TOTAL Equipamento:					1.634,0800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,4178	38,5068
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9319	68,7957
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,6370	440,9250
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	271,0787	813,2361
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	72,6774	363,3870
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1393	6,4179
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0828	24,2484
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	69,5702	626,1318
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,2960	191,6640
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8118	23,4354
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0129	36,0387
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	182,0614	546,1842
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,6093	106,0930
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,1038	56,4152
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7841	3,1364
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,6960	1.037,6960
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.004,6872	1.004,6872
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	610,8080	610,8080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.283,7298	9.283,7298
					TOTAL Material:	15.281,5366

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	259,6800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	321,7600	
I1088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	420,3200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	240,8000	
					TOTAL Mão de Obra:	1.242,5600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	1.605,8000	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	29,3800	
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	2.476,4000	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	913,9800	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	430,1000	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3800	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	21,3600	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	106,3800	
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	828,1000	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	112,9500	
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	626,7600	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	595,7400	
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	6,2130	
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	12,0000	
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	148,5600	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	276,0800	
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	90,3600	
					TOTAL Serviço:	8.305,2430

VALOR:	26.463,42
VALOR COM BDI:	33.515,92

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,0800	
					TOTAL Equipamento:	1,0800

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	4,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	4,3145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	10,8420

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF SBC 2019/10 - Fortaleza 118,19% - 10/2019 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			

I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,1490	3,1375
					TOTAL Material:	22,5150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0524	25,5850
					TOTAL Mão de Obra:	45,6950

VALOR:	69,29
VALOR COM BDI:	87,76

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0150	20,6947
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7284	0,4280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,3400	7,6971
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,7519	7,2277
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0648	8,1393
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,3594	5,8719
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5421	15,1788
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6897	0,5717
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5614	79,1574
					TOTAL Material:	144,9666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,2334	3,6518
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,2334	19,2326
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,1054	4,5248
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,1054	23,8304
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,1054	82,6521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,0524	108,8717
					TOTAL Mão de Obra:	242,7634

VALOR:	387,73
VALOR COM BDI:	491,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1557	3,2188
					TOTAL Material:	3,2188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2334	2,1099
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,1054	2,6143
					TOTAL Mão de Obra:	4,7242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI: 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	7,94
VALOR COM BDI:	10,06

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,9177	18,2761	
TOTAL Material:					18,2761	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2334	3,4083	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,1054	4,2231	
TOTAL Mão de Obra:					7,6314	

VALOR:	25,91
VALOR COM BDI:	32,82

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9718	2,9718	
TOTAL Material:					2,9718	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2334	2,1099	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,1054	2,6143	
TOTAL Mão de Obra:					4,7242	

VALOR:	7,70
VALOR COM BDI:	9,75

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5921	6,5921	
TOTAL Material:					6,5921	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,2334	6,1674	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,1054	7,6418	
TOTAL Mão de Obra:					13,8092	

VALOR:	20,40
VALOR COM BDI:	25,84

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1810	1,1810	

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO			DATA : 29/06/2022	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SBC	2019/10 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA: 118,15% MÊS: 10/2019 REF: 05/2021 47,76% 0,00%



TOTAL Material:	1,1810
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					1,8170
VALOR:					3,00
VALOR COM BDI:					3,80

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6687
TOTAL Material:					3,6687

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					3,6340
VALOR:					7,30
VALOR COM BDI:					9,25

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2853
TOTAL Material:					5,8138

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					16,3530
VALOR:					22,17
VALOR COM BDI:					28,08

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6518
TOTAL Material:					12,6518

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					18,1700
VALOR:					30,82
VALOR COM BDI:					39,03

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Assis Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	DEF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2718
TOTAL Material:					3,2718

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					3,6340

VALOR:	6,91
VALOR COM BDI:	8,75

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2138
TOTAL Material:					3,2138

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					7,2680

VALOR:	10,48
VALOR COM BDI:	13,27

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1527
TOTAL Material:					4,1527

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1054
TOTAL Mão de Obra:					7,2680

VALOR:	11,42
VALOR COM BDI:	14,46

C2046M - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 2000W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	358,16
TOTAL Material:					358,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI: 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



IP2000	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PARA LÂMPADA DE 2000	Composições	UN	1,00000000	386,81	386,81
IR2000	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	Composições	UN	1,00000000	488,01	488,01
TOTAL Material:						1.232,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,23	32,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,11	40,22
TOTAL Mão de Obra:					72,68	

VALOR:	1.305,66
VALOR COM BDI:	1.653,62

2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4971	25,4971
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0916	41,0916
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3082	79,3082
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8617	49,8617
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3754	4,3754
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7314	8,7314
TOTAL Material:					208,8554	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,2334	56,8050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,1054	70,3850
TOTAL Mão de Obra:					127,1900	

VALOR:	336,06
VALOR COM BDI:	425,62

C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	37,6552	395,3796
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2.189,6160	2.189,6160
TOTAL Material:					2.584,9956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,2334	56,8050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,1054	70,3850
TOTAL Mão de Obra:					127,1900	

VALOR:	2.712,19
VALOR COM BDI:	3.434,99

C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Assis Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA:	29/06/2022	BDI:	25,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/2021	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	120,2450	120,2450
					TOTAL Material:	120,2450

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2334	32,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1054	40,2200
					TOTAL Mão de Obra:	72,6800

VALOR:	192,93
VALOR COM BDI:	244,35

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1054	2,6143
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0524	19,5650
					TOTAL Mão de Obra:	22,1793

VALOR:	22,18
VALOR COM BDI:	28,09

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,1054	1,2066
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0524	9,0300
					TOTAL Mão de Obra:	10,2366

VALOR:	10,24
VALOR COM BDI:	12,97

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,9700	10,3128
					TOTAL Equipamento:	10,3128

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0524	10,8360
					TOTAL Mão de Obra:	10,8360

VALOR:	21,15
VALOR COM BDI:	26,79

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,3290	15,1891
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0648	32,9556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5421	16,7780

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Agorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022		BDI: 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	- 10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6582	154,6770
					TOTAL Material:	219,5997

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,1054	170,9350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0524	138,4600
					TOTAL Mão de Obra:	309,3950

VALOR:	528,99
VALOR COM BDI:	669,97

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1054	40,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0524	90,3000
					TOTAL Mão de Obra:	130,5200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	377,0100	377,0100
					TOTAL Serviço:	377,0100

VALOR:	507,53
VALOR COM BDI:	642,79

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	836,2600	150,5268
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9000	16,0680
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,8800	4,7856
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	510,6400	35,7448
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,3900	4,8828
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,5800	41,5800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,5900	3,0708
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4300	11,1436
					TOTAL Serviço:	267,8024

VALOR:	267,80
VALOR COM BDI:	339,17

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	340,5521	340,5521
					TOTAL Material:	340,5521



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,65%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	340,55
VALOR COM BDI:	431,31

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,3290	0,0723
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5421	0,0813
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1716	341,1716
TOTAL Material:					341,3252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1054	7,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0524	3,7625
TOTAL Mão de Obra:					30,9110

VALOR:	372,24
VALOR COM BDI:	471,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6399	0,8320
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5289	1,3835
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5324	0,1331
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8031	4,0465
TOTAL Material:					6,3951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2334	5,6805
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1054	8,0440
TOTAL Mão de Obra:					13,7245

VALOR:	20,12
VALOR COM BDI:	25,48



COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARAGUAIA EMPREENDEMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI: 26,65%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%		10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

Benefício		
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,50

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 = 26,65%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO		DATA : 29/06/2022		BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	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	Feridos	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



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO	DATA : 29/06/2022	BDI: 28,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO, LOCALIZADO NA RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2019/10 - Fortaleza
LOCAL:	RUA PADRE MARANHÃO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 10/2018 - 05/2021



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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D