

CARTA-PROPOSTA



À
Comissão Permanente De Licitação
Governo Municipal De Acaraú-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**. Pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 431.012,95 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL, DOZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 180 (cento e oitenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE, 07 DE AGOSTO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚICE
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚICE

DATA:	10/08/2020	BDI	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	30,20	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Folha	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	351,82	19.867,21
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.474,56	0,29	4.221,84
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.474,56	4,16	427,62
1.4	COMP-074635	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.513,93	6.134,17
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46	48,69	9.083,58
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,81	28,25	83.421,67
2.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.041,97	78,99	1.093,58
3 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	44,44	28,25	13.667,50
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	135,09	91,88	1.255,43
4 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	28,53	151,78	12.412,07
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	21,96	483,39	21.482,54
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,70	59,59	10.615,24
5 REVESTIMENTO							
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,20	24,09	19.337,06
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,12	33,97	293,90
5.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,12	150,42	3.231,23
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,12	8,41	14.307,95
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,32	6,56	799,96
6 PISOS							
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,64	48,34	704,02
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x31mm EM MÓDULOS (1.00x1,00)m	SEINFRA	M2	375,77	52,87	94.347,45
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,18	125,30	12.889,38
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	537,02	57,82	19.866,96
6.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	88,00	280,03	5.159,85
6.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,64	85,43	31.050,50
7 DRENAGEM							
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	220,43	24,72	5.449,03
8 INTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	136,19	10,72	1.459,96
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	24,10	72,30
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,49	19,89	347,88
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,89	13,53	296,17
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	148,16	2.074,24
8.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	271,55	271,55
8.7	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	636,36	636,36
8.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,82	309,82
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN			
8.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER, ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Hora: 05:20h
 Mes: 08/2020
 Ref: 12/2016
 Comissão Permanente de Licitação
 3621
 Folha

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	24,70	247,00
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	24,70	49,40
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	31,90	11,84	377,70
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	705,32	9,06	6.390,20
8.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	11,65	9,93	115,68
8.16	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	809,34	809,34
8.17	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	3.653,88	36.538,80
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						110.787,28
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	18,00	353,18	6.357,24
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	14,00	1.056,27	14.787,78
9.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	869,18	1.738,36
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	988,33	1.976,66
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	880,43	880,43
9.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.032,38	1.032,38
9.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	810,71	810,71
9.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,90	337,57	12.118,76
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	116,00	124,25	14.413,00
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	56,46	101,95	5.756,10
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	733,12	65,30	47.872,74
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,70	17,32	3.043,12
10	PINTURA						9.868,95
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,90	22,49	177,67
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	400,71	23,51	9.420,69
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	55,11	4,91	270,59
11	SERVIÇOS DIVERSOS						1.633,39
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,25	1,24	1.633,39

VALOR ORÇAMENTO: 339.785,19

VALOR BDI TOTAL: 91.227,76

VALOR TOTAL: 431.012,95

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Doze reais e Noventa e Cinco centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Ribeiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE

LOCAL: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

DATA: 10/08/2020 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.029,88	1.546,20	0,00	88,71	19.867,21	4,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.619,33	29.946,22	0,00	197,97	83.421,67	19,35
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.998,13	6.776,11	0,00	0,00	13.667,50	3,17
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	10.550,03	6.385,60	0,00	0,00	21.482,54	4,98
5	REVESTIMENTO	5.314,96	9.928,86	0,00	0,00	19.337,06	4,49
6	PISOS	22.188,81	51.982,08	0,00	206,78	94.347,45	21,89
7	DRENAGEM	1.770,05	2.523,92	0,00	2,20	5.449,03	1,26
8	INTALAÇÕES ELETRICAS	9.566,63	29.276,05	0,00	1.479,42	51.150,87	11,87
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	22.713,22	64.621,13	0,00	3,48	110.787,28	25,70
10	PINTURA	4.858,93	2.919,57	0,00	0,00	9.868,95	2,29
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.290,91	0,00	0,00	0,00	1.633,39	0,38
TOTAL:		131.900,88	205.905,74	0,00	1.978,56	431.012,95	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 339.785,19
VALOR BDI TOTAL: 91.227,76
VALOR TOTAL: 431.012,95

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Doze reais e Noventa e Cinco centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helger Vinícius de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

Comissão Permanente de Licitação
3622
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acarajú

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE

DATA: 10/08/2020 BDI: 26,85%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.867,21	82,00 % 16.291,11	4,00 % 794,69	4,00 % 794,69	4,00 % 794,69	4,00 % 794,69	2,00 % 397,34	100,00 % 19.867,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	83.421,67	100,00 % 83.421,67						100,00 % 83.421,67
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.667,50	50,00 % 6.833,75	25,00 % 3.416,88	25,00 % 3.416,87				100,00 % 13.667,50
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.482,54	50,00 % 10.741,27	50,00 % 10.741,27					100,00 % 21.482,54
5	REVESTIMENTO	19.337,06			50,00 % 9.668,53	50,00 % 9.668,53			100,00 % 19.337,06
6	PISOS	94.347,45		20,00 % 18.869,49	20,00 % 18.869,49	20,00 % 18.869,49	20,00 % 18.869,49	20,00 % 18.869,49	100,00 % 94.347,45
7	DRENAGEM	5.449,03	20,00 % 1.089,81	30,00 % 1.634,71	30,00 % 1.634,71	20,00 % 1.089,80			100,00 % 5.449,03
8	INTALAÇÕES ELETRICAS	51.150,87		10,00 % 5.115,09	10,00 % 5.115,09	30,00 % 15.345,26	30,00 % 15.345,26	20,00 % 10.230,17	100,00 % 51.150,87
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	110.787,28					50,00 % 55.393,64	50,00 % 55.393,64	100,00 % 110.787,28
10	PINTURA	9.868,95					50,00 % 4.934,48	50,00 % 4.934,47	100,00 % 9.868,95
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.633,39						100,00 % 1.633,39	100,00 % 1.633,39
		431.012,95	118.377,61	40.572,13	39.499,38	45.767,77	95.337,56	91.458,50	431.012,95
			118.377,61	158.949,74	198.449,12	244.216,89	339.554,45	431.012,95	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Herder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarajé
 3623
 Folha
 Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA: 10/08/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 3624
 Folha
 Assinatura

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,67	53,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,67	53,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,10	39,30
TOTAL MAO DE OBRA:						145,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,95	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,94	3,90
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,29	40,94
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,70	78,70
TOTAL MATERIAL:						126,42

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	448,53	5,61
TOTAL SERVICOS:						5,61
VALOR:						277,35

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,14	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,39	0,06
1382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,27	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,45	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,10	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
VALOR:						3,28

1.4. COMP-074635 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-093234	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	40,00000000	25,46	1018,40
INS-012892	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	2,50000000	70,03	175,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1193,48
VALOR:						1.193,48

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.361/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA: 10/08/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 3625
 Folha
 Assinatura
 do responsável técnico

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,10	38,38
TOTAL MAO DE OBRA:						38,38
VALOR:						38,38

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,10	22,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,27
VALOR:						22,27

2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	19,47	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,67	8,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,10	23,58
TOTAL MAO DE OBRA:						32,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	50,56	2,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	76,08	5,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	7,74	12,38
TOTAL MATERIAL:						28,74
VALOR:						62,27

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,10	22,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,27
VALOR:						22,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,10	22,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,60	50,16
TOTAL MATERIAL:						50,16
VALOR:						72,43

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%				
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,2004	REF.:	18/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	Comissão de Avaliação de Preços Municipais - Assinatura							

3626
Folha

4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,67	42,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	13,10	34,19
TOTAL MAO DE OBRA:						76,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,56	1,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,09	8,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,46	3,11
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						43,05

VALOR: 119,65

4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,67	88,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,10	91,70
TOTAL MAO DE OBRA:						180,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,27	76,21
TOTAL MATERIAL:						76,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	416,04	124,81
TOTAL SERVICO:						124,81

VALOR: 361,07

4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,67	17,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,10	14,67
TOTAL MAO DE OBRA:						32,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,56	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64

VALOR: 46,98

5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,67	8,84

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo Proprietário

CREA/CE Nº 051567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,65%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES N.º, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	13,10	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,56	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,24	
VALOR:					18,99	

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,67	10,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,10	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:					21,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,56	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:					5,70	
VALOR:					26,78	

5.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,67	12,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,10	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					22,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,26	80,59
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					96,43	
VALOR:					118,58	

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,67	3,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,10	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	
VALOR:					6,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,67	1,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,10	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,56	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,17

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraúce
3628
Folha
Assinatura

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,87	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,72	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,67	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,10	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,56	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,50	0,25
I9512	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,17
VALOR:						38,11

6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,67	19,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,10	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:						34,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,52	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR:						41,68

...TOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,67	28,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,10	16,38
TOTAL MAO DE OBRA:						44,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,56	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	28,85%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PISO DE CONCRETO ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,49	48,94
TOTAL MATERIAL:						54,13
VALOR:						98,78

Comissão Permanente de Licitação
 3129
 Fonte
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,39
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,46
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,79
TOTAL MATERIAL:					35,80
VALOR:					45,58

6.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,76
TOTAL MATERIAL:					220,76
VALOR:					220,76

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	13,10
TOTAL MAO DE OBRA:					42,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,52
TOTAL MATERIAL:					23,96
VALOR:					67,35

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Relder Pinheiro de Melo
 Proprietário

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%				
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES N°, BAIRRO VER, ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

Comissão Permanente de Licitação
3630
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,67	3,18
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	13,10	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL MATERIAL:					11,17

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	416,04	0,42
TOTAL SERVICOS:					0,42

VALOR:					19,49
--------	--	--	--	--	-------

8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	14,39	2,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	17,91	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

VALOR:					8,45
--------	--	--	--	--	------

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,39	5,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	17,91	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MATERIAL:					7,05

VALOR:					19,00
--------	--	--	--	--	-------

8.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,39	4,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,91	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,69

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:					5,99

VALOR:					15,68
--------	--	--	--	--	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Heider Pinheiro de Melo

Proprietário

CREA/CE Nº 061567060-1

8.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

VALOR:					15,68
--------	--	--	--	--	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°. BAIRRO VER, ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,39	2,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,91	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						10,67

Comissão Permanente de Licitação
3631
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	82,94	66,35
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,08	6,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	330,40	8,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,72	7,50
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,70	12,68
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,07	15,64
TOTAL SERVIÇO:						116,80
VALOR:						116,80

8.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	82,94	139,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,08	10,10
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	330,40	12,69
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,99	10,94
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	19,00	27,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,72	7,50
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	113,69	6,14
TOTAL SERVIÇO:						214,07
VALOR:						214,07

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

CREA/CE Nº 061587060-1

8.7. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,67	141,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,10	104,80
TOTAL MAO DE OBRA:						246,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	54,52	8,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	76,08	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,09	29,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,46	5,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,65%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	181,01	181,01
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
					TOTAL MATERIAL:	255,50
					VALOR:	501,66

Comissão Permanente de Licitação
3632
Folha
Assinatura

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,39	28,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,91	35,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,33	30,33
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84	29,84
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,66	24,66
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,81	94,81
					TOTAL MATERIAL:	179,64
					VALOR:	244,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,39	14,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,91	17,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,41	44,41
					TOTAL MATERIAL:	44,41
					VALOR:	76,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,39	50,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,91	26,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,46	34,38
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,62	46,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,78	47,78
					TOTAL MATERIAL:	131,11
					VALOR:	208,35

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP

CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Heider Pinheiro de Melo
Proprietário

CREA/CE Nº 061567060-1

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N.º, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,39	4,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,91	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,69

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MATERIAL:						9,78
VALOR:						19,47

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,39	4,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,91	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,69

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MATERIAL:						9,78
VALOR:						19,47

8.13. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,39	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,91	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,72	4,81
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						9,33

8.14. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,39	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,91	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,14

8.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,39	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,91	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

ETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚICE
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°. BAIRRO VER, ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚICE

DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,56	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						7,83

Comissão Permanente de Licitação
3634
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraúice

8.16. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	115,13	129,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,52

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,10	29,48
TOTAL MAO DE OBRA:						29,48

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	343,65	343,65
TOTAL MATERIAL:						343,65

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	345,02	93,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	113,94	30,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	34,72	11,46
TOTAL SERVICIO:						135,38
VALOR:						638,03

8.17. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	14,39	38,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	17,91	82,39
TOTAL MAO DE OBRA:						121,24

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,03	42,06
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,25	160,50
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,55	187,10
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,67	507,34
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,37	71,37
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,55	42,60
TOTAL MATERIAL:						1046,49

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1712,74	1712,74
TOTAL SERVICIO:						1712,74
VALOR:						2.880,47

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN) N° 061567060-1						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,67	26,51
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	13,10	19,65
TOTAL MAO DE OBRA:						46,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,08	219,08
TOTAL MATERIAL:						219,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,38	9,76
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	113,94	3,42
TOTAL SERVIÇO:						13,18
VALOR:						278,42

9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	832,69	832,69
TOTAL MATERIAL:						832,69
VALOR:						832,69

9.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	629,72	629,72
TOTAL MATERIAL:						629,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	313,64	37,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	113,94	13,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,72	4,17
TOTAL SERVIÇO:						55,48
VALOR:						685,20

9.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	723,65	723,65
TOTAL MATERIAL:						723,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	313,64	37,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	113,94	13,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,72	4,17
TOTAL SERVIÇO:						55,48
VALOR:						779,13

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

9.5. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	583,12	583,12
TOTAL MATERIAL:						583,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	313,64	75,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	113,94	27,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	34,72	8,33
TOTAL SERVICIO:						110,95
VALOR:						694,07

9.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	813,86	813,86
TOTAL MATERIAL:						813,86
VALOR:						813,86

9.7. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	583,63	583,63
TOTAL MATERIAL:						583,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	313,64	37,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	113,94	13,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,72	4,17
TOTAL SERVICIO:						55,48
VALOR:						639,11

9.8. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	475,82	190,33
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	84,26	33,70
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,96	11,90
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,87	30,19
TOTAL MATERIAL:						266,12
VALOR:						266,12

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eq. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

9.9. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmx20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,67	5,30
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,10	3,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE	DATA : 10/08/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 9,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,65
TOTAL MATERIAL:					85,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	3,07
TOTAL SERVICIO:					3,07
VALOR:					97,95

3638
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

9.10. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					35,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,25
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	7,35
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	33,89
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,19
TOTAL MATERIAL:					45,03
VALOR:					80,37

9.11. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,16
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,09
TOTAL MATERIAL:					27,44
VALOR:					51,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,02
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,91
TOTAL MATERIAL:					10,66
VALOR:					13,65

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,39	5,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,69	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,67	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,50	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,81	2,86
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR:						17,73

Comissão Permanente de Licitação
3638
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

10.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,39	4,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,69	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,67	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,03	5,95
TOTAL MATERIAL:						7,13
VALOR:						18,53

10.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,69	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,87

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,10	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Hélder Pimenta de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

Handwritten initials and signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Kelder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚCE	DATA:	10/08/2020	BDI: 26,85%		
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,78
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,28
	TOTAL	7,68
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

Comissão Permanente de Licitação
3640
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

BDI = 26,85%

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1