



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de QUIXADÁ
Comissão Permanente de Licitação.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP2020/010SEDUM

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP2020/010SEDUM** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA, DISTRITO DE CIPÓ DOS ANJOS, CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, CONFORME ANEXOS DO EDITAL**, pelo preço global de R\$ 275.470,23 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta Reais e Vinte e Seis Centavos), com prazo de execução 06 (seis) meses.

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) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda 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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Quixadá - CE, 02 de maio de 2024.

MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital
por MARCIO FACUNDO
MORAES:06213557393
Dados: 2024.05.02 14:02:06
393 -03'00'

Construtora Moraes Ltda-EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

IGOR FELICIO Assinado de forma
digital por IGOR FELICIO
LUZ:5440333
Dados: 2024.05.02
2315 14:05:38 -03'00'

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.775,63	1,01%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.881,32	5,77%	
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 11.210,48	4,07%	
4	CONTENÇÃO	R\$ 12.317,41	4,47%	
5	PISOS	R\$ 75.726,18	27,49%	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.141,85	16,02%	
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 103.626,92	37,62%	
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 9.790,44	3,55%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 56.108,43	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 219.361,80	
		VALOR TOTAL:	R\$ 275.470,23	



Duzentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta reais e Vinte e Três centavos

MARCIO FACUNDO
 MORAES:06213557393
 393
 Construtora Moraes Ltda-EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Assinado de forma digital por MARCIO FACUNDO MORAES:06213557393
 Dados: 2024.05.02 14:02:20 -03'00'

IGOR FELICIO
 LUZ:54403332315
 2315
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352794

Assinado de forma digital por IGOR FELICIO LUZ:54403332315
 Dados: 2024.05.02 14:05:25 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADA - CE

DESCRIÇÃO: QUIXADA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCAL: LAGOA DA PEDRA - QUIXADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

DATA: 01/09/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA
2020/06 COM DESONERAÇÃO
SINAPI
Composições
PRÓPRIA

HORA: 85,20%
MES: 48,69%

BDI: 25,58%

SEINFRA: 84,13%
SINAPI: 47,86%
Composições: 0,00%
PRÓPRIA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 143,13	R\$ 179,74	R\$ 1.717,56	R\$ 2.156,88
1.2	LOCAÇÃO								
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,375,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 275,00	R\$ 343,75
1.3	LIMPEZA INICIAL								
1.3.1	C4918	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1,375,00	R\$ 0,16	R\$ 0,20	R\$ 220,00	R\$ 275,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ATERRO E REGULIZAÇÃO DO TERRENO								
2.1.1	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,00	R\$ 50,86	R\$ 63,87	R\$ 1.457,33	R\$ 1.829,92
2.2	ESCAVAÇÃO								
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,81	R\$ 35,71	R\$ 44,84	R\$ 8.926,91	R\$ 11.210,48
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	EMBASAMENTO								
3.1.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,47	R\$ 336,38	R\$ 422,43	R\$ 6.212,94	R\$ 7.802,28
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 440,58	R\$ 553,28	R\$ 2.713,97	R\$ 3.408,20
4	CONTENÇÃO								
4.1	CONTENÇÃO								
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	526,18	R\$ 18,64	R\$ 23,41	R\$ 9.807,62	R\$ 12.317,41
5	PISOS								
5.1	PAVIMENTAÇÃO								
5.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	584,81	R\$ 30,73	R\$ 37,81	R\$ 17.608,63	R\$ 22.111,67
5.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	289,97	R\$ 18,58	R\$ 23,33	R\$ 9.376,06	R\$ 11.773,39
5.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	75,12	R\$ 204,49	R\$ 256,80	R\$ 15.361,29	R\$ 19.290,82
5.1.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	75,12	R\$ 204,49	R\$ 256,80	R\$ 15.361,29	R\$ 19.290,82
5.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,45	R\$ 91,05	R\$ 114,34	R\$ 4.957,67	R\$ 6.225,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE

DATA: 01/09/2020 **BDI:** 25,58%

DESCRIÇÃO: QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
HORA MEB: 85,20% 48,69%

LOCAL: LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE

SEINFRA: 0202006 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
SINAPI: 2020006 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	389,00	R\$ 29,83	R\$ 37,46	R\$ 11.603,87	R\$ 14.571,94
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	QUADROS E CAIXAS								
6.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.067,20	R\$ 1.340,19	R\$ 1.067,20	R\$ 1.340,19
6.1.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 146,67	R\$ 184,19	R\$ 146,67	R\$ 184,19
6.1.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 460,97	R\$ 578,89	R\$ 4.609,70	R\$ 5.788,90
6.2	DISJUNTORES								
6.2.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,03	R\$ 30,18	R\$ 48,06	R\$ 60,36
6.2.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,03	R\$ 30,18	R\$ 96,12	R\$ 120,72
6.2.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,71	R\$ 140,29	R\$ 111,71	R\$ 140,29
6.2.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,34	R\$ 158,66	R\$ 126,34	R\$ 158,66
6.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,00	R\$ 135,63	R\$ 108,00	R\$ 135,63
6.3	ELETRODUTOS								
6.3.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,30	R\$ 25,13	R\$ 31,56	R\$ 2.118,46	R\$ 2.660,51
6.4	FIOS E CABOS								
6.4.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	480,90	R\$ 7,14	R\$ 8,97	R\$ 3.433,63	R\$ 4.313,67
6.5	ILUMINAÇÃO								
6.5.1	CP-LUM10	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 98 W ATÉ 137 W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.673,00	R\$ 2.100,95	R\$ 6.692,00	R\$ 8.403,80
6.5.2	CP-LUM11	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m COM 02 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 98 W ATÉ 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.596,71	R\$ 3.260,95	R\$ 15.580,26	R\$ 19.565,70
6.5.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 60,28	R\$ 48,00	R\$ 60,28
6.6	DIVERSOS								
6.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,54	R\$ 241,79	R\$ 962,70	R\$ 1.208,95
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								
7.1	URBANIZAÇÃO								
7.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 71,08	R\$ 968,32	R\$ 29.301,04	R\$ 36.796,16
7.1.2	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 713,05	R\$ 895,45	R\$ 713,05	R\$ 895,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADA - CE

DATA: 01/09/2020 BDI: 25,58%

DESCRIÇÃO: QUIXADA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES 48,89%

LOCAL: LAGOA DA PEDRA - QUIXADA/CE

SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

Composições

VERÃO 0,00% PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.3	C2897	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 627,13	R\$ 787,55	R\$ 1.254,26	R\$ 1.575,10
7.1.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 584,97	R\$ 734,61	R\$ 584,97	R\$ 734,61
7.1.5	CP_PERLOGAD O	CARAMACHÃO EM PERLOGADO DE MADEIRA MASSARAMDUBA 12,0X6,0cm, ACABAMENTO EM VERNIZ	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.240,83	R\$ 2.814,03	R\$ 13.444,98	R\$ 16.884,18
7.1.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 255,48	R\$ 320,83	R\$ 2.043,84	R\$ 2.566,64
7.1.7	CP-42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ		UN	2,00	R\$ 3.478,27	R\$ 4.368,01	R\$ 6.956,54	R\$ 8.736,02
7.1.8	CP-42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ		UN	2,00	R\$ 2.985,62	R\$ 3.761,90	R\$ 5.991,24	R\$ 7.523,80
7.1.9	CO-42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ		UN	1,00	R\$ 2.776,23	R\$ 3.486,39	R\$ 2.776,23	R\$ 3.486,39
7.1.10	CP-42432	POSTÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ		UN	1,00	R\$ 1.433,10	R\$ 1.799,69	R\$ 1.433,10	R\$ 1.799,69
7.1.11	CP-42428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ		UN	1,00	R\$ 1.345,83	R\$ 1.690,09	R\$ 1.345,83	R\$ 1.690,09
7.1.12	CP-42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ		UN	1,00	R\$ 1.243,44	R\$ 1.561,51	R\$ 1.243,44	R\$ 1.561,51
7.2	PAISAGISMO							R\$ 15.431,40	R\$ 19.377,28
7.2.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	304,90	R\$ 14,13	R\$ 17,74	R\$ 4.308,24	R\$ 5.408,93
7.2.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	66,41	R\$ 154,54	R\$ 194,07	R\$ 10.263,00	R\$ 12.888,19
7.2.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 107,52	R\$ 135,02	R\$ 860,16	R\$ 1.080,16
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 7.796,16	R\$ 9.790,44
8.1	CADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	6,00	R\$ 1.299,36	R\$ 1.631,74	R\$ 7.796,16	R\$ 9.790,44

VALOR BDI TOTAL: R\$ 56.108,43
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 219.361,80
VALOR TOTAL: R\$ 275.470,23

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta reais e Vinte e Três centavos

Assinado de forma digital por IGOR FELICIO digital por IGOR FELICIO
LUZ:5440333 2315
Dados: 2024.05.02 14:05:11 -03'00"

Assinado de forma digital por MARCIO FACUNDO MORAES:06213557393
MORAES:06213557393
Dados: 2024.05.02 14:02:34 -03'00"

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794

Construtora Moraes Ltda-EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,07	R\$ 30,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,91	R\$ 67,10
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,21	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 118,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,19	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,38

VALOR: R\$ 143,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,67	R\$ 0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,50	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,28	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 13,40	R\$ 0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 19,80	R\$ 0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,48	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14

VALOR: R\$ 0,20

1.3.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 203,54	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 12,19	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,04

VALOR: R\$ 0,16

2.1.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697 CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 75,98	R\$ 6,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,86	R\$ 1,22
10766 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 67,09	R\$ 2,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,98

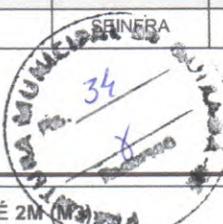
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%															
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%															
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 35,22	R\$ 36,98
TOTAL Material:					R\$ 36,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 12,19	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,90
VALOR:					R\$ 50,86



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 12,19	R\$ 35,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,72
VALOR:					R\$ 35,71

3.1.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,62	R\$ 69,71
TOTAL Material:					R\$ 69,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,45	R\$ 82,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 12,19	R\$ 85,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 330,36	R\$ 99,11
TOTAL Serviço:					R\$ 99,11
VALOR:					R\$ 336,38

3.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,38	R\$ 89,30
TOTAL Material:					R\$ 89,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 16,45	R\$ 139,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 12,19	R\$ 112,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 251,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 330,36	R\$ 99,11
TOTAL Serviço:					R\$ 99,11
VALOR:					R\$ 440,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		85,20%	48,89%
		84,13%	47,86%
		0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 2,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,45	R\$ 2,47
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,19	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,59	R\$ 0,90
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 261,42	R\$ 8,89
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,49	R\$ 0,13
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 32,30	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 10,40
VALOR:					R\$ 18,64



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,05	R\$ 1,74
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 34,86	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,25	R\$ 2,63
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 35,22	R\$ 0,23
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,41	R\$ 20,91
TOTAL Material:					R\$ 23,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,45	R\$ 2,62
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 12,19	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,56
VALOR:					R\$ 30,11

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,05	R\$ 1,74
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 34,86	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,25	R\$ 2,63
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 35,22	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,20%
			48,89%
			84,13%
			47,86%
			0,00%
			0,00%

I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,50	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 28,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,45	R\$ 2,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 12,19	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 34,73



5.1.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 46,25	R\$ 1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,42	R\$ 6,12
TOTAL Material:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,45	R\$ 4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 12,19	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,81
VALOR:						R\$ 18,58

5.1.4. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FORTE	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	2,25301754	R\$ 43,39	R\$ 97,76
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,31630455	R\$ 4,77	R\$ 11,05
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05062961	R\$ 413,05	R\$ 20,91
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,31630455	R\$ 32,28	R\$ 74,77
TOTAL Serviço:						R\$ 204,49
VALOR:						R\$ 204,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,25	R\$ 0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,00	R\$ 2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,42	R\$ 1,18
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,70	R\$ 44,77
TOTAL Material:						R\$ 49,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 16,45	R\$ 26,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 12,19	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 91,05
---------------	------------------

5.1.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 18,09	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,25	R\$ 1,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,60	R\$ 3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,42	R\$ 4,62
TOTAL Material:						R\$ 9,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,45	R\$ 6,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,19	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,99

VALOR:	R\$ 29,83
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,99533670	R\$ 10,48	R\$ 20,91
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99599987	R\$ 4,66	R\$ 4,64
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,38	R\$ 67,38
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,29	R\$ 286,29
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,49227289	R\$ 2,02	R\$ 3,01
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,92	R\$ 47,92
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 486,04	R\$ 486,04
TOTAL Material:						R\$ 923,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,79035110	R\$ 13,40	R\$ 64,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,79049775	R\$ 16,67	R\$ 79,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,05

VALOR:	R\$ 1.067,20
---------------	---------------------

6.1.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,29	R\$ 27,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,56	R\$ 22,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA: 01/09/2020	BDI: 25,58%		
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,98	R\$ 32,98
					TOTAL Material:	R\$ 110,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,40	R\$ 16,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,67	R\$ 20,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,08
					VALOR:	R\$ 146,67



6.1.3. 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	R\$ 4,21	R\$ 10,87
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,43	R\$ 0,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 46,25	R\$ 12,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 69,60	R\$ 7,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,00	R\$ 19,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,07	R\$ 3,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,42	R\$ 26,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,32	R\$ 0,43
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,24	R\$ 73,27
					TOTAL Material:	R\$ 155,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 13,40	R\$ 3,02
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 13,40	R\$ 15,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,45	R\$ 3,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,45	R\$ 19,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 16,45	R\$ 106,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 12,19	R\$ 157,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 306,74
					VALOR:	R\$ 460,97

6.2.1. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
					TOTAL Material:	R\$ 15,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,40	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,67	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,02
					VALOR:	R\$ 24,03

6.2.2. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
					TOTAL Material:	R\$ 15,01

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,40	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,67	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,02
					VALOR:	R\$ 24,03

6.2.3. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,65	R\$ 84,65
					TOTAL Material:	R\$ 84,65

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,40	R\$ 12,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,67	R\$ 15,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,06
					VALOR:	R\$ 111,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,30	R\$ 108,30
					TOTAL Material:	R\$ 108,30

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,40	R\$ 8,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,67	R\$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,04
					VALOR:	R\$ 126,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,00	R\$ 108,00
					TOTAL Material:	R\$ 108,00
					VALOR:	R\$ 108,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,45	R\$ 7,10
					TOTAL Material:	R\$ 7,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,40	R\$ 8,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,67	R\$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,04
					VALOR:	R\$ 25,13

6.4.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,16	R\$ 3,22
					TOTAL Material:	R\$ 3,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 13,40	R\$ 1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,67	R\$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 7,14

6.5.1. CP-LUM10 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 98 W ATÉ 137 W (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LUM10	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 98 W ATÉ 137 W		UN	1,00000000	R\$ 1.673,00	R\$ 1.673,00
					TOTAL OUTROS:	R\$ 1.673,00
					VALOR:	R\$ 1.673,00

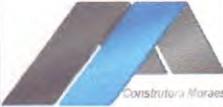
6.5.2. CP-LUM11 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 02 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 98 W ATÉ 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LUM11	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 02 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 98 W ATÉ 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 2.596,71	R\$ 2.596,71
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2.596,71
					VALOR:	R\$ 2.596,71

6.5.3. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94
					TOTAL Material:	R\$ 23,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,40	R\$ 10,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,67	R\$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,06
					VALOR:	R\$ 48,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	Composição	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,49	R\$ 43,47
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,65	R\$ 42,65
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
TOTAL Material:					R\$ 120,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,40	R\$ 46,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,67	R\$ 25,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,91
VALOR:					R\$ 192,54



7.1.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 174,14	R\$ 10,45
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,51	R\$ 12,08
I1584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,18	R\$ 2,88
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,02	R\$ 204,04
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,74	R\$ 129,74
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 51,77	R\$ 95,77
TOTAL Material:					R\$ 455,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,45	R\$ 32,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 316,84	R\$ 69,70
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 35,71	R\$ 1,79
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 29,92	R\$ 6,88
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 80,88	R\$ 75,22
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 179,75	R\$ 39,55
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 17,13	R\$ 59,96
TOTAL Serviço:					R\$ 253,10
VALOR:					R\$ 771,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 661,96	R\$ 661,96
TOTAL Material:					R\$ 661,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 287,40	R\$ 34,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 32,30	R\$ 3,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 106,03	R\$ 12,72
TOTAL Serviço:						R\$ 51,09
VALOR:						R\$ 713,05



7.1.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 576,04	R\$ 576,04
TOTAL Material:						R\$ 576,04

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 287,40	R\$ 34,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 32,30	R\$ 3,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 106,03	R\$ 12,72
TOTAL Serviço:						R\$ 51,09
VALOR:						R\$ 627,13

7.1.4. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 533,88	R\$ 533,88
TOTAL Material:						R\$ 533,88

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 287,40	R\$ 34,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 32,30	R\$ 3,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 106,03	R\$ 12,72
TOTAL Serviço:						R\$ 51,09
VALOR:						R\$ 584,97

7.1.5. CP_PERLOGADO CARAMACHÃO EM PERLOGADO DE MADEIRA MASSARAMDUBA 12,0X6,0cm, ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP_PERLOGADO	CARAMACHÃO EM PERLOGADO DE MADEIRA MASSARAMDUBA 12,0X6,0cm, ACABAMENTO EM VERNIZ		UN	1,00000000	R\$ 2.240,83	R\$ 2.240,83
TOTAL OUTROS:						R\$ 2.240,83
VALOR:						R\$ 2.240,83

7.1.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,40	R\$ 200,40
TOTAL Material:						R\$ 200,40

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,45	R\$ 24,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 12,19	R\$ 18,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 298,04	R\$ 8,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 106,03	R\$ 3,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,12

VALOR:	R\$ 255,48
--------	------------



7.1.7. CP-42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 3.478,27	R\$ 3.478,27	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 3.478,27

VALOR:	R\$ 3.478,27
--------	--------------

7.1.8. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 2.995,62	R\$ 2.995,62	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2.995,62

VALOR:	R\$ 2.995,62
--------	--------------

7.1.9. CO-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO-42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 2.776,23	R\$ 2.776,23	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2.776,23

VALOR:	R\$ 2.776,23
--------	--------------

7.1.10. CP-42432 POSTÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-42432	POSTÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 1.433,10	R\$ 1.433,10	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 1.433,10

VALOR:	R\$ 1.433,10
--------	--------------

7.1.11. CP-42428 ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-42428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 1.345,83	R\$ 1.345,83
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.345,83
VALOR:					R\$ 1.345,83

7.1.12. CP-42438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 1.243,44	R\$ 1.243,44
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.243,44
VALOR:					R\$ 1.243,44



7.2.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 99,79	R\$ 0,84
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 79,98	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,91

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,81	R\$ 0,17
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,50	R\$ 4,95
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 63,95	R\$ 4,80
TOTAL Material:						R\$ 9,92

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 13,40	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,30
VALOR:						R\$ 14,13

7.2.2. C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 4,99	R\$ 149,70
TOTAL Material:						R\$ 149,70

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	R\$ 15,47	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 154,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020																
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	BDI : 25,58%																
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ																		

I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 73,61	RS 73,61
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,91	RS 33,91
					TOTAL Material:	RS 107,52
					VALOR:	RS 107,52

8.1. CADMO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	1,00000000	RS 1.299,36	RS 1.299,36
					TOTAL OUTROS:	RS 1.299,36
					VALOR:	RS 1.299,36



MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital por MARCIO FACUNDO
MORAES:06213557 MORAES:06213557393
393 Dados: 2024.05.02 14:04:45 -03'00'
Construtora Moraes Ltda-EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

IGOR FELICIO Assinado de forma digital por IGOR FELICIO
LUZ:5440333 LUZ:54403332315
2315 Dados: 2024.05.02 14:04:34 -03'00'
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CP-LUM10 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 98 W ATÉ 137 W (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LUM10		UN	1,00000000	R\$ 1.673,00	R\$ 1.673,00
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.673,00
VALOR:					R\$ 1.673,00

CP-LUM11 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 98 W ATÉ 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LUM11		UN	1,00000000	R\$ 2.596,71	R\$ 2.596,71
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.596,71
VALOR:					R\$ 2.596,71

CP_PERLOGADO CARAMACHÃO EM PERLOGADO DE MADEIRA MASSARAMDUBA 12,0X6,0cm, ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP_PERLOGADO		UN	1,00000000	R\$ 2.240,83	R\$ 2.240,83
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.240,83
VALOR:					R\$ 2.240,83

CP-42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-42429		UN	1,00000000	R\$ 3.478,27	R\$ 3.478,27
TOTAL OUTROS:					R\$ 3.478,27
VALOR:					R\$ 3.478,27

CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-42434		UN	1,00000000	R\$ 2.995,62	R\$ 2.995,62
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.995,62
VALOR:					R\$ 2.995,62

CO-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CO-42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 2.776,23	R\$ 2.776,23
				TOTAL OUTROS:	R\$ 2.776,23
				VALOR:	R\$ 2.776,23

CP-42432 POSTÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-42432	POSTÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 1.433,10	R\$ 1.433,10
				TOTAL OUTROS:	R\$ 1.433,10
				VALOR:	R\$ 1.433,10



CP-42428 ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-42428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 1.345,83	R\$ 1.345,83
				TOTAL OUTROS:	R\$ 1.345,83
				VALOR:	R\$ 1.345,83

CP-42438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 1.243,44	R\$ 1.243,44
				TOTAL OUTROS:	R\$ 1.243,44
				VALOR:	R\$ 1.243,44

CADMO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

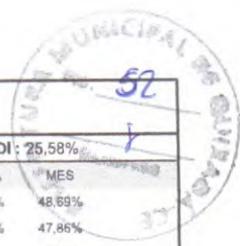
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	1,00000000	R\$ 1.299,36	R\$ 1.299,36
				TOTAL OUTROS:	R\$ 1.299,36
				VALOR:	R\$ 1.299,36

Construtora Moraes Ltda-EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA N° 352794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		84,13%	47,86%
		0,00%	0,00%

I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,48	R\$ 88,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	R\$ 0,91	R\$ 45,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	R\$ 0,91	R\$ 15,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	R\$ 0,91	R\$ 68,32
					TOTAL Transporte:	R\$ 238,32
					VALOR:	R\$ 238,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,25	R\$ 0,28	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,42	R\$ 1,02	
					TOTAL Material:	R\$ 1,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,45	R\$ 1,65	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 12,19	R\$ 1,83	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,48
					VALOR:	R\$ 4,77

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	R\$ 0,91	R\$ 6,62	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	R\$ 0,91	R\$ 1,46	
					TOTAL Transporte:	R\$ 23,04
					VALOR:	R\$ 23,05

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96	
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	R\$ 0,91	R\$ 6,62	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	R\$ 0,91	R\$ 1,46	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	R\$ 0,91	R\$ 8,37	
					TOTAL Transporte:	R\$ 34,85
					VALOR:	R\$ 34,86

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	R\$ 0,91	R\$ 8,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	R\$ 0,91	R\$ 2,78
					TOTAL Transporte:	R\$ 26,07
					VALOR:	R\$ 26,07

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,21	R\$ 46,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	R\$ 0,91	R\$ 8,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	R\$ 0,91	R\$ 2,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	R\$ 0,91	R\$ 9,26
					TOTAL Transporte:	R\$ 81,54
					VALOR:	R\$ 81,54

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,25	R\$ 35,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,60	R\$ 67,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,42	R\$ 92,40
					TOTAL Material:	R\$ 195,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 12,19	R\$ 121,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,90
					VALOR:	R\$ 316,84

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,09	R\$ 12,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 46,25	R\$ 42,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,42	R\$ 106,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,25	R\$ 52,88
					TOTAL Material:	R\$ 202,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,19	R\$ 73,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,14
					VALOR:	R\$ 287,40

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

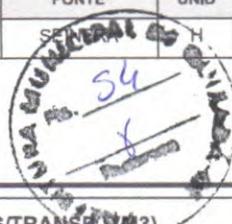
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 18,09	RS 12,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 12,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	RS 46,25	RS 41,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	RS 0,42	RS 118,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 63,25	RS 52,88
					TOTAL Material:	RS 212,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 12,19	RS 73,14
					TOTAL Mão de Obra:	RS 73,14



					VALOR:	RS 298,04
--	--	--	--	--	---------------	------------------

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 16,83	RS 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,34	RS 21,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 21,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	RS 0,42	RS 106,68
					TOTAL Material:	RS 106,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 12,19	RS 73,14
					TOTAL Mão de Obra:	RS 73,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	RS 6,39	RS 5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 65,94	RS 55,13
					TOTAL Serviço:	RS 61,01

					VALOR:	RS 261,42
--	--	--	--	--	---------------	------------------

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,60	RS 20,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	RS 0,91	RS 117,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	RS 0,91	RS 39,05
					TOTAL Transporte:	RS 176,80

					VALOR:	RS 176,85
--	--	--	--	--	---------------	------------------

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,60	RS 20,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	RS 0,91	RS 117,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	RS 0,91	RS 39,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	RS 0,91	RS 156,21
					TOTAL Transporte:	RS 333,01
					VALOR:	RS 333,11

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	RS 81,64	RS 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	RS 238,36	RS 1,77
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 72,37	RS 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	RS 203,54	RS 1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 3,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	RS 12,19	RS 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,18
					VALOR:	RS 3,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 12,19	RS 35,72
					TOTAL Mão de Obra:	RS 35,72
					VALOR:	RS 35,71

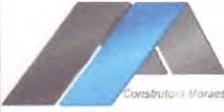
784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 12,19	RS 32,30
					TOTAL Mão de Obra:	RS 32,30
					VALOR:	RS 32,30

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 11,59	RS 0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 19,46	RS 3,11
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,20	RS 0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 18,44	RS 2,21
					TOTAL Material:	RS 6,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 13,40	RS 10,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,47	RS 13,18
					TOTAL Mão de Obra:	RS 23,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

R\$ 29,92

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 19,28	R\$ 5,01
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,91	R\$ 17,89
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,21	R\$ 2,55
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,30	R\$ 6,58
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,32	R\$ 8,56
TOTAL Material:					R\$ 40,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 13,40	R\$ 18,09
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,45	R\$ 22,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,30
VALOR:					R\$ 80,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	R\$ 0,91	R\$ 5,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	R\$ 0,91	R\$ 1,72
TOTAL Transporte:					R\$ 21,78
VALOR:					R\$ 21,79

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,48	R\$ 88,48
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	R\$ 0,91	R\$ 5,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	R\$ 0,91	R\$ 1,72
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	R\$ 0,91	R\$ 4,47
TOTAL Transporte:					R\$ 114,73
VALOR:					R\$ 114,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,45	R\$ 82,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 12,19	R\$ 97,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,77
VALOR:					R\$ 179,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,20%
			48,69%
			84,13%
			47,86%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,45	R\$ 32,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,19	R\$ 73,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,04
VALOR:						R\$ 106,03

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 46,25	R\$ 32,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,60	R\$ 61,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,42	R\$ 92,40
TOTAL Material:						R\$ 185,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,45	R\$ 32,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 12,19	R\$ 195,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,94
VALOR:						R\$ 413,05

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,96
VALOR:						R\$ 14,96

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

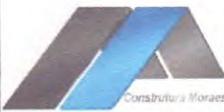
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,96
VALOR:						R\$ 14,96

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,28	R\$ 3,69
TOTAL Transporte:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 3,69

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,37	R\$ 42,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	BDI : 25,58%		
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	COMPOSIÇÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		Composição	PRÓPRIA	84,13%	47,86%
				0,00%	0,00%

TOTAL Transporte: R\$ 42,48

VALOR: R\$ 42,47

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,28	R\$ 54,61
TOTAL Transporte:					R\$ 54,61

VALOR: R\$ 54,56

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,28	R\$ 88,56
TOTAL Transporte:					R\$ 88,56

VALOR: R\$ 88,48

I2887 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,87500000	R\$ 3,28	R\$ 25,83
TOTAL Transporte:					R\$ 25,83

VALOR: R\$ 25,81

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,28	R\$ 44,61
TOTAL Transporte:					R\$ 44,61

VALOR: R\$ 44,57

I2861 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6000 L (ALUGUEL) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,52000000	R\$ 3,28	R\$ 31,23
TOTAL Transporte:					R\$ 31,23

VALOR: R\$ 31,20

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,28	R\$ 3,44
TOTAL Transporte:					R\$ 3,44

VALOR: R\$ 3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,28	R\$ 46,25
					TOTAL Transporte:	R\$ 46,25
					VALOR:	R\$ 46,21

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,28	R\$ 88,56
					TOTAL Transporte:	R\$ 88,56
					VALOR:	R\$ 88,48

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,28	R\$ 76,26
					TOTAL Transporte:	R\$ 76,26
					VALOR:	R\$ 76,19

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,28	R\$ 49,20
					TOTAL Transporte:	R\$ 49,20
					VALOR:	R\$ 49,16

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,57
					VALOR:	R\$ 14,57

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,60
					VALOR:	R\$ 20,60

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,60

VALOR: R\$ 20,60

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,96

VALOR: R\$ 14,96

I2888 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,60

VALOR: R\$ 20,60

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,54

VALOR: R\$ 18,54

I2862 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6000 L (ALUGUEL) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,54

VALOR: R\$ 18,54

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,96

VALOR: R\$ 14,96

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,96

VALOR: R\$ 14,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA :	01/09/2020
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,60
VALOR:					R\$ 20,60

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,96
VALOR:					R\$ 14,96

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,60
VALOR:					R\$ 20,60

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,96
VALOR:					R\$ 14,96

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	R\$ 0,91	R\$ 0,25
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	R\$ 0,91	R\$ 0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	R\$ 0,91	R\$ 0,15
TOTAL Transporte:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	R\$ 0,91	R\$ 1,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	R\$ 0,91	R\$ 0,23
TOTAL Transporte:					R\$ 16,58
VALOR:					R\$ 16,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	R\$ 0,91	R\$ 1,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	R\$ 0,91	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	R\$ 0,91	R\$ 0,77
					TOTAL Transporte:	R\$ 17,35
					VALOR:	R\$ 17,35

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,45	R\$ 9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,19	R\$ 7,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 603,96	R\$ 15,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,10
					VALOR:	R\$ 32,28

I0766 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP) (H)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2888	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
I2887	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,95487059	R\$ 0,91	R\$ 8,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,69388412	R\$ 0,91	R\$ 3,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,07422941	R\$ 0,91	R\$ 9,17
					TOTAL Transporte:	R\$ 67,09
					VALOR:	R\$ 67,09

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,07	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 81,54	R\$ 4,80
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,58	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 17,35	R\$ 3,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,63	R\$ 4,50
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,09	R\$ 0,90
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,54	R\$ 5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,58%
	DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,02	R\$ 0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,01	R\$ 0,30
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 510,76	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 11,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 18,98	R\$ 1,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 12,19	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,29

VALOR:	R\$ 27,84
---------------	------------------

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Transporte		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	R\$ 0,91	R\$ 0,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	R\$ 0,91	R\$ 0,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	R\$ 0,91	R\$ 0,39
TOTAL Transporte:						R\$ 1,28
VALOR:					R\$ 1,28	

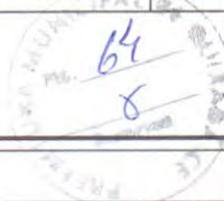
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Transporte		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	R\$ 0,91	R\$ 36,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	R\$ 0,91	R\$ 15,11
TOTAL Transporte:						R\$ 72,35
VALOR:					R\$ 72,37	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Transporte		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,19	R\$ 76,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	R\$ 0,91	R\$ 36,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	R\$ 0,91	R\$ 15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	R\$ 0,91	R\$ 54,96
TOTAL Transporte:						R\$ 203,50
VALOR:					R\$ 203,54	

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Transporte		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,16	R\$ 49,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	RS 0,91	R\$ 6,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	RS 0,91	R\$ 2,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	RS 0,91	R\$ 7,02
					TOTAL Transporte:	R\$ 79,96
					VALOR:	R\$ 79,98



C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 11,59	R\$ 0,58	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,50	R\$ 0,50	
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	RS 20,15	R\$ 5,44	
					TOTAL Material:	R\$ 6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 13,40	R\$ 4,02	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16,47	R\$ 6,59	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,61
					VALOR:	R\$ 17,13



MARCIO FACUNDO
 MORAES:06213557393
 7393
 Construtora Moraes Ltda-EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Assinado de forma digital por MARCIO FACUNDO MORAES:06213557393
 Dados: 2024.05.02 14:02:52 -03'00'

IGOR FELICIO LUZ:54403332315
 32315
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352794

Assinado de forma digital por IGOR FELICIO LUZ:54403332315
 Dados: 2024.05.02 14:04:15 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE

DATA: 01/09/2020 **VERBAO:** BDI: 25,58%

DESCRICO: QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA **SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%, 48,69%

LOCAL: LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE **SINAPI:** 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13%, 47,86%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ **Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.775,63	100,00 % R\$ 2.775,63						100,00 % R\$ 2.775,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.881,32	50,00 % R\$ 7.940,66	50,00 % R\$ 7.940,66					100,00 % R\$ 15.881,32
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 11.210,48	40,00 % R\$ 4.484,19	60,00 % R\$ 6.726,29					100,00 % R\$ 11.210,48
4	CONTENÇÃO	R\$ 12.317,41		25,00 % R\$ 3.079,35	75,00 % R\$ 9.238,06				100,00 % R\$ 12.317,41
5	PISOS	R\$ 75.726,18				55,00 % R\$ 41.649,40	45,00 % R\$ 34.076,78		100,00 % R\$ 75.726,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.141,85			60,00 % R\$ 26.485,11	40,00 % R\$ 17.656,74			100,00 % R\$ 44.141,85
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 103.626,92					35,00 % R\$ 36.269,42	65,00 % R\$ 67.357,50	100,00 % R\$ 103.626,92
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 9.790,44	16,66 % R\$ 1.631,09	16,66 % R\$ 1.631,09	16,67 % R\$ 1.632,07	16,67 % R\$ 1.632,07	16,67 % R\$ 1.632,07	16,67 % R\$ 1.632,05	100,00 % R\$ 9.790,44
		R\$ 275.470,23	R\$ 16.831,57	R\$ 19.377,39	R\$ 37.355,24	R\$ 60.938,21	R\$ 71.978,27	R\$ 68.989,55	R\$ 275.470,23

Assinado de forma digital por MARCIO FACUNDO MORAES:06213557393
 Dados: 2024.05.02 14:03:03 -03'00'
 Construtora Moraes Ltda-EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Assinado de forma digital por IGOR FELICIO LUZ:54403332315
 Dados: 2024.05.02 14:04:04 -03'00'
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352794



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			85,20%
			48,69%
			84,13%
			47,86%
			0,00%
			0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

A + B + C + D = 85,20% 48,69%

MARCIO FACUNDO
 Assinado de forma digital por MARCIO FACUNDO
 MORAES:06213557393
 Dados: 2024.05.02 14:03:13 -03'00'
 Construtora Moraes Ltda-EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

IGOR FELICIO LUZ
 Assinado de forma digital por IGOR FELICIO LUZ
 LUZ:54403332315
 Dados: 2024.05.02 14:03:49 -03'00'
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA N° 352794



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA PEDRA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - CE	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	QUIXADÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LAGOA DA PEDRA - QUIXADÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	7,00%
	TOTAL	7,32%



DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	1,80%
	PIS	0,65%
	TOTAL	9,95%

BDI = 25,58%

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

MARCIO
FACUNDO
MORAES:0621355
7393
Assinado de forma digital
por MARCIO FACUNDO
MORAES:06213557393
Dados: 2024.05.02
14:03:24 -03'00'
Construtora Moraes Ltda-EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

IGOR
FELICIO
LUZ:544033
32315
Assinado de forma digital por IGOR FELICIO
LUZ:54403332315
Dados: 2024.05.02
14:03:37 -03'00'
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 352794