

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 05/2022 E PRÓPRIAS

BDI Serviços: 26,14%

BDI Insumos: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2	COMP 02	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 4 CM	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 91,67	R\$ 115,63	R\$ 578,15
6.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	4,47	R\$ 116,87	R\$ 147,42	R\$ 658,97
6.4	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	152,02	R\$ 4,49	R\$ 5,66	R\$ 860,43
7	PLAYGROUND E ACADEMIA							R\$ 50.997,40
7.1	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.776,52	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
7.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.623,69	R\$ 5.832,32	R\$ 5.832,32
7.3	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.850,54	R\$ 2.334,27	R\$ 2.334,27
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,01	R\$ 519,62	R\$ 655,45	R\$ 5.905,60
7.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	81,72	R\$ 215,80	R\$ 272,21	R\$ 22.245,00
7.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	30,94	R\$ 146,06	R\$ 184,24	R\$ 5.700,39
7.7	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 877,09	R\$ 1.106,36	R\$ 1.106,36
7.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 620,35	R\$ 782,51	R\$ 782,51
7.9	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 844,97	R\$ 1.065,85	R\$ 1.065,85
8	PAISAGISMO							
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,09	R\$ 16,87	R\$ 21,28	R\$ 2.196,62
8.2	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 139,01	R\$ 175,35	R\$ 640,32
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 37,06	R\$ 46,75	R\$ 527,80
9	SERVIÇOS FINAIS							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	885,68	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.310,51
9.2	COMP 03	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 756,77	R\$ 954,59	R\$ 954,59
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96.025,42
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 367.328,18
							VALOR TOTAL:	R\$ 463.353,60

QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:88148459
 304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRA0
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.514,46	870,87
TOTAL Mão de Obra:						2.338,10
VALOR:						70,14
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 DIAS:						7.014,30
FRAÇÃO DE 100%:						70,14
VALOR BDI (26.14%):						611,18
VALOR COM BDI:						88,47

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4900	35,1798
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2200	24,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2200	54,9900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0600	2,2590
TOTAL Material:						116,6488
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						38,62
VALOR COM BDI:						186,37

2.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,2300	1,2104
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,6400	1,4957
TOTAL Equipamento:						2,7061
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8400	5,0400
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,6000	0,3480
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,1600	3,4417
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,8300	0,1166
TOTAL Material:						8,9463
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						20,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,48
VALOR COM BDI:						26,46

2.3. 101205 - PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101202 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	1,00000000	33,55	33,55
TOTAL Serviço:					33,55
VALOR:					33,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					8,77
VALOR COM BDI:					42,32

3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,3900	4,5987
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4600	1,4511
TOTAL Equipamento:					6,0498
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9900	64,8890
TOTAL Material:					64,8890
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					87,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					22,81
VALOR COM BDI:					110,08

3.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,7500	8,7500
TOTAL Equipamento:					8,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					18,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,81

3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,3600	23,4019
TOTAL Equipamento:					23,4019
VALOR:					23,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					6,12
VALOR COM BDI:					29,52

3.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS

BDI Serviços: 26,14%

BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2403		PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,5900	67,3785
						TOTAL Material:	67,3785
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
						TOTAL Mão de Obra:	20,2150
						VALOR:	87,59
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	22,90
						VALOR COM BDI:	110,49

3.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
						TOTAL Equipamento:	2,2290
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4100	3,7153
I9099		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,3800	34,4866
I2403		PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5900	0,3808
						TOTAL Material:	38,5827
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445		CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
						TOTAL Mão de Obra:	5,7930
						VALOR:	46,60
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	12,18
						VALOR COM BDI:	58,78

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
						TOTAL Equipamento:	2,2290
Material			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4100	3,7153
I9379		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	38,8100	38,9264
I2403		PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5900	0,3808
						TOTAL Material:	43,0225
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445		CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
						TOTAL Mão de Obra:	5,7930
						VALOR:	51,04
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	13,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 12546
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
 05/2022 E PRÓPRIAS
 BDI Serviços: 26,14%
 BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 64,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0400	12,0400
TOTAL Material:						12,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,4800	0,4974
TOTAL Serviço:						0,4975
VALOR:						21,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,72
VALOR COM BDI:						27,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4100	1,1905
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL Material:						4,1497
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						11,19
VALOR COM BDI:						53,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4100	45,6562
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8300	64,8227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						229,2789
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						519,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						135,83
VALOR COM BDI:						655,45

3.10. 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	65,4100	1,1905



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9500	52,7450
TOTAL Material:						58,3686

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						111,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						29,03
VALOR COM BDI:						140,07

4.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,5600	108,4680
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,4000	41,8600
TOTAL Serviço:						150,3280
VALOR:						363,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						94,90
VALOR COM BDI:						457,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6500	7,4490
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2200	14,6640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3700	3,3425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7000	11,3490
TOTAL Material:						43,8272

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						94,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						24,70
VALOR COM BDI:						119,21

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
ENCARGOS:						INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1855K



OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
 05/2022 E PRÓPRIAS

BDI Serviços: 26,14%

BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.14%):	11,91
VALOR COM BDI:	57,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4000	15,2040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:						220,1335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						539,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						141,09
VALOR COM BDI:						680,83

4.5. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
TOTAL Material:						9,0390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770
VALOR:						11,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,0

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4100	0,3990
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,72

4.7. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
Serviço						TOTAL Mão de Obra:	21,7920
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	347,3600	6,9472	
						TOTAL Serviço:	6,9472
						VALOR:	28,74
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	7,51
						VALOR COM BDI:	36,25

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

Material							
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,4000	2,2010	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5400	4,9302	
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,6400	26,9220	
						TOTAL Material:	38,9217
Mão de Obra							
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
						TOTAL Mão de Obra:	11,4620
						VALOR:	50,38
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	13,17
						VALOR COM BDI:	63,55

4.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento							
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440	
						TOTAL Equipamento:	0,4440
Material							
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2100	12,4335	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7400	0,1948	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4000	2,8960	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0700	23,0700	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6100	6,4449	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0600	0,3012	
						TOTAL Material:	54,7148
Mão de Obra							
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
						TOTAL Mão de Obra:	54,4910
						VALOR:	109,65
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	28,66
						VALOR COM BDI:	138,31

4.10. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)



OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
 05/2022 E PRÓPRIAS
 BDI Serviços: 26,14%
 BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,5400	2,8850
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6400	2,4600
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6300	3,7040
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9100	3,8730
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,6700	3,0936
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,2600	16,8910
TOTAL Material:						32,9066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:						78,834
VALOR:						111,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						29,21
VALOR COM BDI:						140,95

4.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,68829959	8,0200	21,5602
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04675304	9,7400	0,4554
TOTAL Material:						22,0156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16363563	16,7700	2,7442
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16363563	20,7700	3,3987
TOTAL Mão de Obra:						6,1429
VALOR:						28,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,52

4.12. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,20201698	9,2100	38,7006
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07307856	9,7400	0,7118
TOTAL Material:						39,4124

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,29231422	16,7700	4,9021
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,29231422	20,7700	6,0714
TOTAL Mão de Obra:						10,9735
VALOR:						50,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						13,17
VALOR COM BDI:						63,56

4.13. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,22673177	23,0700	5,2307
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,05668294	7,1200	0,4036
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,57816601	16,7900	9,7074
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,22673177	16,2300	3,6799



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,77372216	24,7500	19,1496	
Mão de Obra						TOTAL Material:	38,1712
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98390297	20,7700	41,2057	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98390297	15,5500	30,8497	
						TOTAL Mão de Obra:	72,0554
						VALOR:	110,23
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	28,81
						VALOR COM BDI:	139,04

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,18886506	22,2000	4,1928	
TOTAL Equipamento:						4,1928	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,22930969	65,4100	14,9991	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16585209	73,8300	12,2449	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	92,31639461	0,5400	49,8509	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05528403	71,6100	3,9589	
TOTAL Material:						81,0538	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58710134	15,5500	24,6794	
TOTAL Mão de Obra:						24,6794	
						VALOR:	109,93
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	28,74
						VALOR COM BDI:	138,67

4.15. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42821122	20,7700	8,8939	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28463366	15,5500	19,9761	
TOTAL Mão de Obra:						28,8700	
						VALOR:	28,87
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	7,55
						VALOR COM BDI:	36,42

4.16. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,38715744	32,8000	45,4988	
TOTAL Material:						45,4988	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06935787	20,7700	1,4406	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20807362	15,5500	3,2355	
TOTAL Mão de Obra:						4,6761	
						VALOR:	50,17
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.14%):	13,11
						VALOR COM BDI:	63,28

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS

BDI Serviços: 26,14%

BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.17. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00228308	72,4000	0,1653
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	0,28538535	326,3700	93,1412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91323312	0,5400	0,4931
TOTAL Material:						93,7996
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34246242	20,7700	7,1129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57077070	15,5500	8,8755
TOTAL Mão de Obra:						15,9884
VALOR:						109,7
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						28,70
VALOR COM BDI:						138,49

4.18. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	1,64475219	5,5600	9,1448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,64475219	0,5400	0,8882
TOTAL Material:						10,0330
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28950437	20,7700	68,3230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19300292	15,5500	34,1012
TOTAL Mão de Obra:						102,4242
VALOR:						112,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						29,40
VALOR COM BDI:						141,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6600	13,6600
TOTAL Material:						13,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						27,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						7,16
VALOR COM BDI:						34,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,7600	0,0350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0000	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL Material:						4,6864



OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,10
VALOR COM BDI:						24,62

5.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7600	0,1094
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0000	0,1520
TOTAL Material:						2,9694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						10,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,11

5.4. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,4100	6,4756
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0700	11,0959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5400	9,5364
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:						116,1479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:						128,9750
VALOR:						245,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						64,07
VALOR COM BDI:						309,19

5.5. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,8300	88,5960
TOTAL Material:						88,5960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						104,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						27,22



OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
 05/2022 E PRÓPRIAS
 BDI Serviços: 26,14%
 BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 131,37

5.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2400	35,2400
TOTAL Material:						35,5640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						55,5
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						14,53
VALOR COM BDI:						70,12

6.1. COMP 01 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	6,45	230,91
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	4,97	49,70
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05567900	1.774,95	98,83
TOTAL Material:						379,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,43	21,43
TOTAL Mão de Obra:						50,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	396,49	7,93
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	45,56	0,9
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	37,52	24,76
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	20,53	71,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	134,84	2,70
TOTAL Serviço:						107,33
VALOR:						537,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						140,47
VALOR COM BDI:						677,84

6.2. COMP 02 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 4 CM (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03391100	22,20	0,75
TOTAL Equipamento:						0,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,83	33,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,54	7,69
TOTAL Material:						41,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS

BDI Serviços: 26,14%

BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78	
Serviço							TOTAL Mão de Obra:	7,78
	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,85	10,52		
	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	35,59	1,69		
	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	22,98	29,28		
TOTAL Serviço:							41,49	
VALOR:							91,67	
ENCARGOS:							INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):							23,96	
VALOR COM BDI:							115,63	

6.3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,5900	1,5180
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,5900	8,6360
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8100	5,8860
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,9600	59,2920
TOTAL Material:						75,3320
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						41,5400
VALOR:						116,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						30,55
VALOR COM BDI:						147,42

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL Material:						0,3330
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,66

7.1. 103188 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	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	SINAPI	UN	1,00000000	4.924,43	4.924,43
TOTAL Material:						4.924,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-4,87733106	20,82	-101,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,43866552	16,57	-40,40
VALOR:						4.776,52
ENCARGOS:						INCLUSO

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
 05/2022 E PRÓPRIAS
 BDI Serviços: 26,14%
 BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.14%):	1.248,58
VALOR COM BDI:	6.025,10

7.2. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA	SINAPI	UN	1,00000000	4.556,94	4.556,94
TOTAL Material:						4.556,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	20,82	47,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	16,57	19,00
TOTAL Serviço:						66,7
VALOR:						4.623,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1.208,63
VALOR COM BDI:						5.832,32

7.3. 103208 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	87,00	0,10
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.753,98	1.753,98
TOTAL Material:						1.754,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00160000	540,49	0,86
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	523,87	25,46
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	20,13	12,91
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	23,07	1,3
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	20,82	39,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	16,57	15,91
TOTAL Serviço:						96,46
VALOR:						1.850,54
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						483,73
VALOR COM BDI:						2.334,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4100	45,6562
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8300	64,8227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						229,2789
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000



OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	290,3400
VALOR:	519,62
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	135,83
VALOR COM BDI:	655,45

7.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada,

Material	FORTE	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	215,8000	215,8000
TOTAL Material:					215,8000
VALOR:					215,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					56,41
VALOR COM BDI:					272,21

7.6. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,3400	8,5440
I9151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	228,6300	91,4520
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	68,2100	29,5554
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,0300	16,5109
TOTAL Material:					146,0623
VALOR:					146,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					38,18
VALOR COM BDI:					184,24

7.7. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	877,0900	877,0900
TOTAL Material:					877,0900
VALOR:					877,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					229,27
VALOR COM BDI:					1.106,36

7.8. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	SEINFRA	UN	1,00000000	555,2600	555,2600
TOTAL Material:					555,2600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,3300	43,9596
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:					65,0856
VALOR:					620,35
ENCARGOS:					INCLUSO



OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
 05/2022 E PRÓPRIAS
 BDI Serviços: 26,14%
 BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.14%):	162,16
VALOR COM BDI:	782,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	779,8800	779,8800
TOTAL Material:						779,8800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VTBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,3300	43,9596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,085
VALOR:						844,9
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						220,88
VALOR COM BDI:						1.065,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2200	5,5980
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,8200	7,7865
TOTAL Material:						13,3845
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						16,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,28

8.2. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,9400	3,940
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	151,7100	15,1710
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0900	0,0900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	103,8200	93,4380
TOTAL Material:						112,6390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	15,5500	26,3728
TOTAL Mão de Obra:						26,3728
VALOR:						139,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						36,34
VALOR COM BDI:						175,35

8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	33,8500
TOTAL Material:						33,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	37,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	9,69
VALOR COM BDI:	46,75

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

2. COMP 03 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM	SEINFRA	UN	1,00000000	584,31	584,31
TOTAL Material:						584,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12250000	905,59	110,93
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	215,00	53,75
TOTAL Serviço:						164,68
VALOR:						756,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						197,82
VALOR COM BDI:						954,59
VALOR BDI (26.14%):						197,82
VALOR COM BDI:						954,59

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI 05/2022 E PRÓPRIAS
 BDI Serviços: 26,14%
 BDI Insumos: 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.847,00	100,00%			100,00' %'
			8.847,00			8.847,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.170,76	30,00%	70,00%		100,00' %'
			951,23	2.219,53		3.170,76
3	PISOS	242.627,13		30,00%	70,00%	100,00' %'
				72.788,14	169.838,99	242.627,13
4	PAREDES	141.676,08		100,00%		100,00' %'
				141.676,08		141.676,08
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.019,42			100,00%	100,00' %'
					2.019,42	2.019,42
6	URBANIZAÇÃO	9.553,79	30,00%	70,00%		100,00' %'
			2.866,14	6.687,65		9.553,79
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	50.997,40		50,00%	50,00%	100,00' %'
				25.498,70	25.498,70	50.997,40
8	PAISAGISMO	2.196,62			100,00%	100,00' %'
					2.196,62	2.196,62
9	SERVIÇOS FINAIS	2.265,40			100,00%	100,00' %'
					2.265,40	2.265,40
		463.353,60	12.664,37	248.870,10	201.819,13	
			12.664,37	261.534,47	463.353,60	463.353,60

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:88148459
 Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRA0:88148459304
 304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, SINAPI
05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

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

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

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

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES:2257565200197 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma
GIRAO:88148459304 digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 12620

COMANDO DE OBRA Nº 2

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27,1 DESONERADA,
SINAPI 05/2022 E PRÓPRIAS

BDI Serviços: 26,14%

BDI Insumos: 15,28%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇOES:2257565200 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 0197 CONSTRUÇOES:22575652000
 197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

Assinado de forma
 digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA,
SINAPI 05/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 26,14%
BDI Insumos: 15,28%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPs 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 681.595,14 (seiscentos e oitenta e um mil, quinhentos e noventa e cinco reais e quatorze centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR
1	MAPP 1499 - REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	Serviço	R\$ 218.241,54
2	MAPP 1925 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	Serviço	R\$ 463.353,60
VALOR GLOBAL:			R\$ 681.595,14
SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUATORZE CENTAVOS			

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9690-2220 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

Prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **90 (NOVENTA) DIAS PARA O LOTE 01**, e de até **90 (NOVENTA) DIAS PARA O LOTE 02**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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 **05 (CINCO) DIAS** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

Assinado de forma

digital por REMO REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N. 12354

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**DECLARAÇÃO**

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Prezados Senhores

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES:2257565200 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
0197 CONSTRUCOES:225756520001
97

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma
GIRAO:88148459304 digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

À Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1236
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – ME**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
3	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
4	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
5	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
6	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
7	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES:2257565200197
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma
GIRAO:88148459304 digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
L.S. Nº: 12366
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LOTE 01

MAPP 1499 - REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: MAPP 1499 - REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
LOCAL: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI
04/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 20,09%
BDI Material: 15,28%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.726,00	3,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.822,23	3,13
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 16.477,84	7,55
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 69.760,13	31,96
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 32.183,31	14,75
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.370,17	12,08
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI	R\$ 17.578,20	8,05
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)	R\$ 8.504,87	3,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.676,66	14,51
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.142,13	0,98
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 36.269,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 181.972,13	
VALOR TOTAL:		R\$ 218.241,54	

DUZENTOS E DEZOITO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES:225756520 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
00197 CONSTRUCOES:225756520001
97

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

ZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma
GIRAO:88148459304 digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: MAPP 1499 - REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
 LOCAL: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL, CRATO/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 04/2022 E PRÓPRIAS
 BDI Serviços: 20,09%
 BDI Material: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 6.726,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 56,01	R\$ 67,26	R\$ 6.726,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,26	R\$ 180,45	R\$ 1.804,50
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 311,50
2.4	CP002	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	PROPRIA	M	124,10	R\$ 22,05	R\$ 26,48	R\$ 3.286,17
3 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	27,57	R\$ 252,94	R\$ 303,76	R\$ 16.477,84
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	122,19	R\$ 9,73	R\$ 11,68	R\$ 8,37
3.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 173,32	R\$ 208,14	R\$ 1.421,19
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,95	R\$ 23,47	R\$ 28,19	R\$ 1.069,81
3.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	239,64	R\$ 9,73	R\$ 11,68	R\$ 2.799,00
3.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 411,36	R\$ 494,00	R\$ 2.470,00
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	610,25	R\$ 47,18	R\$ 56,66	R\$ 34.576,77
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 116,52	R\$ 139,93	R\$ 6.856,57
4.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,22	R\$ 21,38	R\$ 25,68	R\$ 1.341,01
4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,02	R\$ 40,33	R\$ 48,43	R\$ 5.957,86
4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,41	R\$ 89,27	R\$ 107,20	R\$ 2.616,75
4.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 387,06	R\$ 464,82	R\$ 120,85
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 149,18	R\$ 179,15	R\$ 46,58
4.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	70,80	R\$ 214,57	R\$ 257,68	R\$ 18.243,74
5 PAREDES E REVESTIMENTOS								
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,50	R\$ 22,83	R\$ 27,42	R\$ 3.084,75
5.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	169,20	R\$ 38,57	R\$ 46,32	R\$ 7.831,20
5.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 58,37	R\$ 70,10	R\$ 3.785,40
5.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	51,25	R\$ 267,73	R\$ 321,52	R\$ 16.477,90
5.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 15,39	R\$ 18,48	R\$ 997,92
6 URBANIZAÇÃO								
6.1	CP003	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA.	PROPRIA	M	60,45	R\$ 284,33	R\$ 341,45	R\$ 20.640,65
6.2	CP004	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D =0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 4 CM	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 95,48	R\$ 114,66	R\$ 687,96
7 PONTOS DE APOIO PARA MOTO TÁXI								
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 99,36	R\$ 119,32	R\$ 2.863,68
7.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	26,40	R\$ 137,16	R\$ 164,72	R\$ 4.348,61
7.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	190,80	R\$ 21,78	R\$ 26,16	R\$ 4.991,33
7.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	12,08	R\$ 59,71	R\$ 71,71	R\$ 866,26
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 892,30	R\$ 1.071,56	R\$ 2.143,12
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,01	R\$ 22,96	R\$ 27,57	R\$ 2.012,89
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 45,42	R\$ 54,54	R\$ 26,18
7.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 416,60	R\$ 500,29	R\$ 240,14

OBRA: MAPP 1499 - REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
LOCAL: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 04/2022 E PRÓPRIAS
BDI Serviços: 20,09%
BDI Material: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 149,18	R\$ 179,15	R\$ 85,99
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)							R\$ 8.504,87
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	18,00	R\$ 99,36	R\$ 119,32	R\$ 2.147,76
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	14,40	R\$ 61,21	R\$ 73,51	R\$ 1.058,54
8.3	CP005	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	PRÓPRIA	M	54,00	R\$ 52,88	R\$ 63,50	R\$ 3.429,00
8.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 45,42	R\$ 54,54	R\$ 45,27
8.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 416,60	R\$ 500,29	R\$ 375,22
8.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 149,18	R\$ 179,15	R\$ 134,36
8.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,01	R\$ 22,96	R\$ 27,57	R\$ 1.020,37
8.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 30,77	R\$ 36,95	R\$ 221,70
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 40,33	R\$ 48,43	R\$ 72,65
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.156,28	R\$ 1.388,58	R\$ 8.331,48
9.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	84,00	R\$ 8,41	R\$ 10,10	R\$ 848,40
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,39	R\$ 107,35	R\$ 107,35
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,53	R\$ 7,84	R\$ 1.176,00
9.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 258,85	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10
9.6	COT	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA - BDI = 15,28	COTAÇÃO	UN	24,00	R\$ 254,42	R\$ 293,30	R\$ 7.039,20
9.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 67,07	R\$ 80,54	R\$ 483,24
9.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 261,02	R\$ 313,46	R\$ 1.880,76
9.9	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,91	R\$ 41,92	R\$ 4.192,00
9.10	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 161,40	R\$ 193,83	R\$ 4.651,92
CORDÃO DE LUZ								
9.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,59	R\$ 19,92	R\$ 239,04
9.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	42,00	R\$ 8,41	R\$ 10,10	R\$ 424,20
9.13	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,46	R\$ 103,83	R\$ 207,66
9.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 13,62	R\$ 16,36	R\$ 147,24
	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 23,06	R\$ 27,69	R\$ 83,07
SERVIÇOS FINAIS								
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 1.420,06
10.2	CP006	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 601,27	R\$ 722,07	R\$ 722,07
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36.269,41
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 181.972,13
							VALOR TOTAL:	R\$ 218.241,54

DUZENTOS E DEZOITO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de agosto de 2022

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES:2257565200 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
0197 CONSTRUCOES:225756520001
97

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma
GIRAO:88148459304 digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: MAPP 1499 - REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
 LOCAL: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL, CRATO/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.08.4
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI
 04/2022 E PRÓPRIAS
 BDI Serviços: 20,09%
 BDI Material: 15,28%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	6.644,30	531,54
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	16.693,95	1.335,52
TOTAL Mão de Obra:						1.867,06
VALOR:						56,01
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 DIAS:						5.601,18
FRAÇÃO DE 100%:						56,01
VALOR BDI (20.09%):						375,00
VALOR COM BDI:						67,01

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2900	34,9758
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0800	24,0800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1500	54,6750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9700	2,2455
TOTAL Material:						115,9763
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR:						150,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):						30,19
VALOR COM BDI:						180,45

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0400	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0789
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						0,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,34

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:						1,2855
VALOR:						1,29