



(88) 9.9890-2200
CNPJ 22.575.852/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SBC	201911 - Feriados	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%
		SICOR	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICOR	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p> (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-97 </p>	OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE: SBC	VERSÃO: 202111 - Portales	HORA: 112,76%	MES: -
LOCAL: ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SIORD: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 03/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SIORD: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	SIORD: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: -	MES: -	REF.: 11/2021
		SIAPY: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCÉ	SBC	201111 - FortMesa	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCÉ	SEINFVA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	16,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 (88) 9.9690 - 2200 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 06/12/2021		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SBC	202111 - Forbida	112,70%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	06/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SNAP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <p> CLEZINALDO ENGENHARIA CIVIL (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-07 </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	06/12/2021	BDI: 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXÉBÉ/CE	SEINFRA	302171	Fortaleça	112,79%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXÉBÉ/CE	SEINFRA	307101	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SEINFRA	301611	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	302167	COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SEINFRA	302169	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.508,00
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	215,08	21.508,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.122,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,56	1.131,36
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	80,10	114,35	9.159,44
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	148,64	2.972,80
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	633,45	7,87	4.858,56
3		MOVIMENTO DE TERRA					10.516,29
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,62	57,63	4.415,61
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,04	33,43	603,08
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,21	118,45	5.497,60
4		FUNDAÇÕES					71.793,87
4.1		BALDRAMES					19.584,40
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,52	686,69	19.584,40
4.2		CONCRETO ARMADO - SAPATAS					24.708,67
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	23,66	47,75	1.129,77
4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,56	83,29	5.293,91
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,63	15,37	516,89
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	372,85	17,59	6.558,43
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,96	531,80	8.487,53
4.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,96	170,56	2.722,14
4.3		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS					27.500,80
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,37	47,75	1.545,67
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	97,06	83,29	8.085,79
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,08	15,37	2.091,55
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	508,86	17,59	8.950,85
4.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,72	531,80	5.169,10
4.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,72	170,56	1.657,84
5		SUPERESTRUTURA					30.621,38
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					30.621,38
5.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	118,34	145,56	17.227,94
5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	71,96	15,37	1.106,03
5.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	395,81	17,59	6.962,30
5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,49	531,80	3.451,38
5.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,49	288,71	1.873,73
6		ALVENARIAS					24.859,47
6.1		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					24.859,47
6.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	188,83	131,65	24.859,47
7		SISTEMA DE COBERTA					220.904,31
7.1	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	653,95	79,79	52.178,67
7.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	653,95	182,03	119.038,52
7.3	C4827	FELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	653,95	75,90	49.687,12


Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO CONSTRUTOR - CNPJ: 22.575.652/0001-07
 - MORADA NOVA/CE - FONE: (88) 9.9690-2200

CLEZINALDO ENGENHARIA CIVIL
 CONSTRUTORES - ME
 CLEZINALDO ENGENHARIA CIVIL
 CONSTRUTORES - ME

DBRA:		CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA			FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.	
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉCE			SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	050021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉCE			SIORO	2021/11	COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	030017
				SIORO	2021/07	COM DESONERAÇÃO	-	-	110023
				SINAPI	2021/09	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	100021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.599,20
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,24	39,02	3.599,20
9	REVESTIMENTOS						16.445,59
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	334,60	7,78	2.603,19
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	334,60	41,37	13.842,40
10	PISOS						94.907,51
10.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	661,83	2.500,96
10.2	I8252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	52,33	8,55	447,42
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	561,96	47,75	26.833,59
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	561,96	115,89	65.125,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						92.705,66
11.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	561,96	141,81	79.691,55
11.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	302,19	16,86	5.094,92
11.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	121,80	13,84	1.685,71
11.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	121,80	11,54	1.417,75
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	47,57	713,55
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	334,60	12,26	4.102,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						27.066,47
12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						1.151,87
12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	316,31	316,31
12.1.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	106,59	213,18
12.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,02	130,10
12.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,02	26,02
12.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SÚRTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	147,54	295,28
12.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	170,98	170,98
12.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						5.351,00
12.2.1	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	25,00	53,09	1.327,25
12.2.2	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	110,00	27,78	3.055,80
12.2.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	120,00	7,70	924,00
12.2.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	5,00	8,85	44,25
12.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						2.987,30
12.3.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	10,28	1.028,00
12.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	9,33	1.959,30
12.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						17.576,00
12.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,40	20,40
12.4.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	877,78	17.556,60
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						11.871,32
13.1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	143,83	862,98
13.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	259,20	259,20
13.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	40,00	59,24	2.369,60
13.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	M	110,00	58,45	6.429,50

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 <p> CLEZINALDO <small>CONSTRUTOR</small> (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.552/0001-97 </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 05/12/2021		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉCE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleço	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉCE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	20,00	63,95	1.279,00
13.6	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	39,06	234,36
13.7	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	14,81	88,86
13.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	57,97	347,82
14	ACESSÓRIOS						8.296,83
14.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.346,61	4.346,61
14.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.944,22	3.944,22
15	SERVIÇOS FINAIS						937,51
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,45	1,48	937,51
						VALOR BDI TOTAL:	136.989,34
						VALOR ORÇAMENTO:	517.160,25
						VALOR TOTAL:	654.149,59



Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <p> CLEZINALDO <small>CONSTRUTOR</small> (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.852/0001-97 </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 06/12/2021		BDI : 26,48%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE	SBC	02/1/11 - Fortalece	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ/CE	SEMRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,61%
			SNAP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.508,00	3,29	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.122,16	2,77	
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.516,29	1,61	
4	FUNDAÇÕES	71.793,87	10,98	
4.1	BALDRAMES	19.584,40	2,99	
4.2	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	24.708,67	3,78	
4.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS	27.500,80	4,20	
5	SUPERESTRUTURA	30.621,38	4,66	
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES	30.621,38	4,66	
6	ALVENARIAS	24.859,47	3,80	
6.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	24.859,47	3,80	
7	SISTEMA DE COBERTA	220.904,31	33,77	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.599,20	0,55	
9	REVESTIMENTOS	16.445,59	2,51	
10	PISOS	94.907,51	14,51	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	92.705,68	14,17	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	27.066,47	4,14	
12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.151,87	0,18	
12.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.351,30	0,82	
12.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	2.987,30	0,46	
12.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	17.576,00	2,69	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	11.871,32	1,81	
14	ACESSÓRIOS	8.290,83	1,27	
15	SERVIÇOS FINAIS	937,51	0,14	
		VALOR BDI TOTAL:	136.989,34	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	517.160,25	
		VALOR TOTAL:	654.149,59	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLEZINALDO ALMEIDA
 CONSTRUTORES ME
 (88) 9.9690-2200

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,48%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	202111 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,03%

1.1. ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	85,02	170,04
TOTAL SERVIÇO:					178,04
VALOR:					178,04

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR:					149,07

2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8000	16,2800
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7000	3,8500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3600	38,9340
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					61,3485
VALOR:					90,40

2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8914

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	5,2900	3,3459
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3100	0,9552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9890 - 2220 CNPJ 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE		SEINFRA	302/11 - Fornecida	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/1 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0256
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1500	2,8882
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2500	13,1632
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7900	3,0260
TOTAL MATERIAL:						59,6981

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,0800	5,9212
TOTAL SERVICOS:					5,9212	
VALOR:					117,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,3466	
VALOR:					6,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2225 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FORTE: SRC	VERSÃO: 201911 - Fortalece	HORA: 112,76%	REF.: 11/0021
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE		SICRO:	201911 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO:	202187 COM DESONERAÇÃO	-	11/0021	
		DIAPY:	202189 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260
VALOR:						92,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768
VALOR:						542,88

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317
VALOR:						37,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690-2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE		SEINFRA	202111 - Fonteca	112,78%	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE		SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11848	SEINFRA	M	0,50000000	4,8500	2,3250
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					65,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235
VALOR:					12,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035
VALOR:					13,91

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (08) 9.9690 - 2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 25,40%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	ME3:	REF.:
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE		SEINFRA	2021/11 - Finaliza	112,76%	-	110201
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ/CE		BICORD	102,1 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,76%	052021
		BICORD	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	032017	
		BICORD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	110201	
		SEIAP1	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,76%	102021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						211,2493
VALOR:						420,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317
VALOR:						37,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						65,85

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA/CE 39.627/D


CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTOR - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9890-2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 25,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FORTE: SBC	VERSÃO: 2021/11 - Fortalecida	HORA: 112,78%	REB: -	REF: 110221
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE		SEINFRA: 327,1 COM DESONERAÇÃO		83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO		86,81%	-	03/2017
		SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	11/2021	
		SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,88%	47,76%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235	
VALOR:					12,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035	
VALOR:					13,91	

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	86,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:					311,2493	
VALOR:					420,43	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	


 CLEZINALDO DE ALMEIDA
 CONSTRUTORES - ME

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO CONSTRUTOR - CNPJ: 22.575.652/0001-97
 - MORADA NOVA/CE - FONE: (88) 9. 9890-2200


 Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>(88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	05/12/2021	BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEKERÉCE	SEINFRA	3021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEKERÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SIORO	3016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7200	12,7796
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3600	24,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8100	15,6960
TOTAL MATERIAL:					64,4101	
VALOR:					115,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235	
VALOR:					12,15	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035	
VALOR:					13,91	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9 9890 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE		SRG	2021/11 - Fortalece	112,28%	-	11/001
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/001
		SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,91%	-	03/0017	
		SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021	
		SIAP1	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/0021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,8794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
				TOTAL MATERIAL:		311,2493
				VALOR:		420,0000

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
				TOTAL MAO DE OBRA:		228,2500
				VALOR:		228,25


6.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
				TOTAL MAO DE OBRA:		59,7670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7260
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
				TOTAL MATERIAL:		44,3117
				VALOR:		104,08

7.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,6042
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,2400	35,4780
				TOTAL MATERIAL:		35,4780
				VALOR:		63,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CLEZINALDO CONSTRUTORES - ME (88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

7.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						63,5472

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,2400	80,3640
TOTAL MATERIAL:						80,3640
VALOR:						143,91

7.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8100	42,6910
TOTAL MATERIAL:						48,8110
VALOR:						60,07

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
TOTAL MATERIAL:						27,5000
VALOR:						30,85


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.852/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FUNTE: SEINFRA	VERBAO: 202111 - Finaliza	HORA: 112,78%	MEB: -	REK: 110201
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE		SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO		83,81%	47,76%	050201
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		SICRO: 201811 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	0202017
		SICRO: 202107 COM DESONERAÇÃO		-	-	110201	
		SRAPI: 202109 COM DESONERAÇÃO		83,81%	47,76%	100201	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%		

VALOR: 6,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6900	10,9173
TOTAL SERVICIO:						10,9173

VALOR: 32

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	66,1500	46,1727
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,7330

VALOR: 523,07

10.2. I8252 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM (KG)

VALOR: 6,70

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317

VALOR: 37,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (R) 9.9690 - 2229 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEDECERÉ	SEINFRA	2021/11 - Fortalecida	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDECERÉ	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	3016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2011
		SEINFRA	30216/7 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SEINFRA	30216/8 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PÓLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6800

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						36,9754
VALOR:						91,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL MAO DE OBRA:						78,8340

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6600	2,4900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,6700	2,9175
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6800	3,7440
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,0500	3,9150
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,1100	3,1288
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,8000	17,0800
TOTAL MATERIAL:						33,2753
VALOR:						112,11

11.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CRF: 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.852/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 28,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FORTE: SRC	VERSÃO: 202111 - Fortalecida	NORA: 112,76%	MIS: -	REF.: 112021
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE		SEINFRA: 227,1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	REF.: 032017 112021 102021

11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300	0,4600
12053	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,1000	1,2050
TOTAL MATERIAL:						1,6650
VALOR:						13,33

11.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3324

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4555
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	51,9700	6,8600
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,1100	1,2905
TOTAL MATERIAL:						8,6071
VALOR:						10,94

11.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8740

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8500	0,5561
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,4900	4,3102
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4555
TOTAL MATERIAL:						5,3228
VALOR:						9,20

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8500	0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,4900	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						7,5775
VALOR:						37,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Clezinaldo (31) 5.3658 - 2279 CNPJ: 22.575.652/0001-07	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	06/12/2021		BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	202111 - Fortaleça	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SEINFRA	3016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	202187 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SEINFRA	202189 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

11.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035
VALOR:						9,69

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
TOTAL MATERIAL:						174,9900
VALOR:						250,07

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
TOTAL MATERIAL:						50,4800
VALOR:						84,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CLEZINALDO CONSTRUTOR</p> <p>(88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 05/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2021/11 - Finalize	HORA: 112,76%	MEB: -	REF.: 110201
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉCE		SEINFRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO		83,88%	47,76%	052021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉCE		SIORD: 2018/11 COM DESONERAÇÃO		86,81%	-	032017
		SIORD: 2021/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	110201	
		SNAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,88%	47,76%	102021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	9,00%		

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
					TOTAL MATERIAL:	9,3100
					VALOR:	20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
					TOTAL MATERIAL:	9,3100
					VALOR:	20,57

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
					TOTAL MATERIAL:	116,7200
					VALOR:	116,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
					TOTAL MATERIAL:	112,6500
					VALOR:	135,17

12.2.1. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	18,5200	19,4460
					TOTAL MATERIAL:	19,4460
					VALOR:	41,97

12.2.2. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p> CLEZINALDO CONSTRUTOR RUA S. RAIMUNDO, 1238 MORADA NOVA/CE CNPJ: 22.575.652/0001-97 </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	202111 - Fortalecida	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SEINFRA	202105 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,1900	10,6995
TOTAL MATERIAL:						10,6995
VALOR:						21,96

12.2.3. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
TOTAL MATERIAL:						1,0600
VALOR:						6,09

12.2.4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
TOTAL MATERIAL:						1,9700
VALOR:						7,00

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


MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL MATERIAL:						3,2538
VALOR:						8,13

12.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	06/12/2021		BDI:	26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE	SEINFRA	202111 - Fortalecida	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/14 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SNAP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:							4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764	
TOTAL MATERIAL:							2,8764
VALOR:							7,38

12.4.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617	
TOTAL MAO DE OBRA:							7,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500	
TOTAL MATERIAL:							8,2500
VALOR:							16,13

12.4.2. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL MAO DE OBRA:							75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	618,8700	618,8700	
TOTAL MATERIAL:							618,8700
VALOR:							693,95

13.1. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200	
TOTAL MAO DE OBRA:							62,2440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5900	5,5900	
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8800	45,8800	
TOTAL MATERIAL:							51,4700
VALOR:							113,71

13.2. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR:							204,92
---------------	--	--	--	--	--	--	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2200 CNPJ: 22.575.652/0001-67	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,48%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FORTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/11 - Fornecedores	NORMA: 112,76%	MES: -
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉZICE		SEINFRA: 527.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF.: 11/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉZICE		SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		0,00%	0,00%			

13.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,6800	24,6800
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7600	3,3800
TOTAL MATERIAL:						28,0600

VALOR: 46,83

13.4. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	40,92	45,01
TOTAL MATERIAL:						45,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	15,81	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,13	0,67
TOTAL SERVICIO:						1,20

VALOR: 46,21

13.5. C2609 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3524

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,2700	0,2565
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	36,5900	36,9559
TOTAL MATERIAL:						37,2124

VALOR: 50,56

13.6. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5155

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600
TOTAL MATERIAL:						28,3600

VALOR: 30,88

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA 20.627/D

CREMATO CONSTRUTOR - CNPJ: 22.575.652/0001-67
- MORADA NOVAICE - FONE: (88) 9. 9690-2200

CUEZINAUDO S. DE ALTA
CONSTRUÇÕES - ME
CUEZINAUDO S. DE ALTA
CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9. 9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉCE	SBC	2021/11 - Fortalece	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,89%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						11,71

13.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	37,30	37,30
TOTAL MATERIAL:						37,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	19,97	3,38
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	185,85	2,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	14,95	2,53
TOTAL SERVICO:						8,53
VALOR:						45,83

14.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.436,3300	3.436,33
TOTAL MATERIAL:						3.436,3300
VALOR:						3.436,33

14.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.853,7200	1.853,7200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.235,6600	1.235,6600
TOTAL MATERIAL:						3.089,3800

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,2900	28,8296
TOTAL SERVICO:						28,8296

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTOR - ME

CLEZINALDO CONSTRUTOR - CNPJ: 22.575.652/0001-97
- MORADA NOVA/CE - FONE: (88) 9. 9690-2200

Rômulo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA : 06/12/2021		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉCE	SRC	202111 - Fornecedores	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉCE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	3018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	202187 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	202185 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 3.118,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663


VALOR: 1,17



Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CLEZINALDO CONSTRUTOR (88) 9.9690-2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE		BNC	2021/11 - Finaliza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ/CE		SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRD	3018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRD	3021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	3021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	85,02	170,04
TOTAL SERVIÇO:					170,04	
VALOR:					170,04	



[Handwritten scribble]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLEZINALDO DE ALMEIDA
 CONSTRUTORES - ME
[Signature]

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p> (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97 </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	06/12/2021	BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - FUNDADA	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ/CE	SICRO	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01050000	82,98	0,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,87
VALOR:						0,87

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	82,98	82,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVICIO:						0,87
VALOR:						85,02

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,5810
VALOR:						400,08

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

--	--	--	--	--	--	--

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA/CE 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CLEZINALDO CONSTRUTORES ME (88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2021/1 - Fortalecida	HORA: 112,76%
LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ/CE		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL MATERIAL:				22,2393
VALOR:				22,24

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:				281,1884
VALOR:				436,69

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA H	0,54230000	0,9800	0,5315
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:				0,8466
VALOR:				0,85

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI H	0,02680000	9,98	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:				0,26
VALOR:				0,26

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,55	2,55
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,55	0,55
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,62	0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,88	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p> CLEZINALDO CONSTRUTOR (88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97 </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021		BDI: 28,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SBC	2021/11 - Ferramentas	112,76%	-	11/03/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	SERFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/03/21
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/01/17
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/03/21
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/03/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,57
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26
TOTAL SERVICIO:					0,26
VALOR:					15,81

5332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR:					0,37

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37
TOTAL SERVICIO:					0,37
VALOR:					20,13


95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA: CE-39.427/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/11 - Fortalecida	HORA: 112,78%	REF.: 11/3021
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE		SINIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SIQRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,78%	REF.: 03/2017
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE		SIQRO: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,78%	REF.: 11/3021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 0,00%	MEB: 0,00%	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,21

VALOR: 19,97

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.313,83	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
VALOR:						0,70

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.313,83	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR:						0,09


95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,47	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CLEZINALDO ENGENHARIA CIVIL (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.852/0001-97</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FONTE: SRC	VERSÃO: 2021/11 - Fornecedor	HORA: 112,76%	MES: -	REF.: 11/2021
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE		SERFPA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ		SIORO:	30/6/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIORO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00% 0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11	
VALOR:					18,26	

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL SERVICIO:					19,05	
VALOR:					19,05	

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.313,83	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,88	
VALOR:					0,88	


91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,86	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,03	
VALOR:					6,03	

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SBC	202111 - Fortalece	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%
					9,00%

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,03	6,03
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL SERVIÇO:						25,96
VALOR:						25,96

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,35	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						14,95


101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	88,20	97,02
TOTAL MATERIAL:						97,02
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,05	1,26
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	25,96	1,86

CLEZINALDO CONSTRUTOR
 CONSTRUÇÕES S.A.
 Rua ... nº ...

CLEZINALDO CONSTRUTOR - CNPJ: 22.575.652/0001-97
 - MORADA NOVA/CE - FONE: (88) 9. 9690-2200

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p>(88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	06/12/2021	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FORTE:	VERBAO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SBC	202111 - Foralisco	112,76%	-	110021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	052021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	030017
			SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	100021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,97	40,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	14,95	45,34
TOTAL SERVIÇO:						88,83
VALOR:						185,85

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:					20,7425
VALOR:					20,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL MATERIAL:					4,5113
VALOR:					4,51

680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:					26,2563
VALOR:					26,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 28,40%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FONTES:		VERSÃO:
LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉCE		SEINFRA		2021/11 - Fyfe/Alca	HORA: 112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉCE		SEINFRA		2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SEINFRA		2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 11/03/21
		SEINFRA		2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/03/21
		SEINFRA		2021/09 COM DESONERAÇÃO	11/03/21
		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:					89,7594
VALOR:					89,76

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:					108,2700
VALOR:					108,27

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:					277,3164
VALOR:					277,32

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	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6893
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:					74,8215
VALOR:					74,82

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p> CLEZINALDO <small>CONSTRUTOR</small> (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-97 </p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	06/12/2021	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202111 - Fortes
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ	SEINFRA:	201911 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
			SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2021
			SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	10/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
					TOTAL MATERIAL:	93,2325
					VALOR:	93,23

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,8693	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040	
					TOTAL MATERIAL:	235,0955
					VALOR:	235,06

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000	
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,0052

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	7,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964	
					TOTAL MATERIAL:	55,8849
					VALOR:	55,88

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



(88) 9.9690-2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	06/12/2021	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA:	3021/11 - Fortesol	SEB:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	110021
		SEINFRA:	3018/11 COM DESONERAÇÃO		050021
		SEINFRA:	3018/11 COM DESONERAÇÃO		030017
		SEINFRA:	3021/07 COM DESONERAÇÃO		110021
		SEINFRA:	3021/09 COM DESONERAÇÃO		100021
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL MATERIAL:					66,7665	
VALOR:					66,77	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4972
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:					164,7876	
VALOR:					164,79	

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:					180,6556	
VALOR:					180,66	

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:					371,0813	
VALOR:					371,08	

ELETRICIDADE DE ALMEIDA
CONSTRUTORES - ME
CNPJ: 08.000.000/0001-04

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 (BR) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE		SEINFRA	202111 - FORTISSA	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE		SEINFRA	427 - COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017	
		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SEINFRA	202106 COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,76%	10/2021	
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:					25,3830
VALOR:					25,38

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:					108,2700
VALOR:					108,27

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL MATERIAL:					138,9913
VALOR:					138,99

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:					31,8383
VALOR:					31,84

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
FONE: (88) 9.9690-2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



(88) 9.9690-2229
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
		SIORO	3816/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SNAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL MATERIAL:					56,5410
VALOR:					56,54



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:					101,7576
VALOR:					101,76

I2923 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:					20,5083
VALOR:					20,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:					21,4494
VALOR:					21,45


CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES ME

Rua ...
MORADA NOVA/CE - CEP: ...

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CLEZINALDO CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE		SBC		202111 - Fortitudo		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ		SEINFRA		HORA		
		SICRO		MES		REF.	
		SICRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7712

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,1100	0,4296
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL MATERIAL:						16,4821

VALOR: 36,65

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3949

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
TOTAL MATERIAL:						10,4205

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL SERVIÇO:						40,3150

VALOR: 80,37

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO CONSTRUTOR - CNPJ: 22.575.652/0001-97
- MORADA NOVA/CE - FONE: (88) 9. 9690-2200

Página: 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 (88) 9.9890-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		DATA: 06/12/2021		BDI: 26,48%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
	LOCAL: ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE		SEINFRA	2021/11 - Fortalece	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8436
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL SERVICIO:						74,0329

VALOR:	333,29
---------------	---------------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLEZINALDO DE ALMEIDA
 CONSTRUTORES - ME
 (88) 9.9890-2220
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39.627/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA				
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE				
	DATA:	08/12/2021	BDI:	26,48%	
	VERBAÇÃO	NORMA	MES	DATA IMP.	
	2021/11 - Finaliza	132.76%	-	11/2021	
	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
	SRUAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.508,00	16,66 % 4.017,69	19,37 % 3.284,27	27,17 % 5.843,72	25,54 % 5.493,14	13,34 % 2.869,18	100,00 % 21.508,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.122,16	100,00 % 18.122,16					100,00 % 18.122,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.516,29	100,00 % 10.516,29					100,00 % 10.516,29
4	FUNDAÇÕES	71.793,87	100,00 % 71.793,87					100,00 % 71.793,87
5	SUPERESTRUTURA	30.621,38	30,00 % 9.186,41	70,00 % 21.434,97				100,00 % 30.621,38
6	ALVENARIAS	24.859,47	20,00 % 4.971,89	80,00 % 19.887,58				100,00 % 24.859,47
7	SISTEMA DE COBERTA	220.904,31	100,00 % 220.904,31					100,00 % 220.904,31
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.599,20	100,00 % 3.599,20					100,00 % 3.599,20
9	REVESTIMENTOS	16.445,59			30,00 % 4.933,68	70,00 % 11.511,91		100,00 % 16.445,59
10	PISOS	94.907,51			100,00 % 94.907,51			100,00 % 94.907,51
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	92.705,68			20,00 % 18.541,14	80,00 % 74.164,54		100,00 % 92.705,68
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	27.066,47			100,00 % 27.066,47			100,00 % 27.066,47
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	11.871,32			100,00 % 11.871,32			100,00 % 11.871,32
14	ACESSÓRIOS	8.290,83			50,00 % 4.145,42	50,00 % 4.145,41		100,00 % 8.290,83
15	SERVIÇOS FINAIS	937,51					100,00 % 937,51	100,00 % 937,51

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil

CREA-CE.39.627/D



CLIZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES ME
CNPJ: 07.053.232/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA				DATA:	06/12/2021	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA				PERÍODO:	07/11/2021	FECHAMENTO:	11/2021
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE				VALOR:	112.76%	RENTAL:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE				COMPOSIÇÃO:	83,85%	RENTAL:	03/2017
					COMPOSIÇÃO:	83,85%	RENTAL:	11/2021
					COMPOSIÇÃO:	47,76%	RENTAL:	19/2021
					COMPOSIÇÃO:	47,76%	RENTAL:	19/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
		654.149,59	122.207,51	99.832,90	177.281,74	167.297,51	87.529,93	654.149,59
			122.207,51	222.040,41	399.322,15	566.619,66	654.149,59	654.149,59



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES - ME
[Handwritten signature]

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

COMPOSIÇÃO DO BDI								
 (88) 9.9699 - 2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	05/12/2021	BDI: 26,49%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉCE	SENFRA	201911	Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉCE	SICHO	201811	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICHO	201811	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICHO	202107	COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	202108	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	1,00
L	LUCRO	6,50
	TOTAL	7,50

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,20

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,49%

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



Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO CONSTRUTOR - CNPJ: 22.575.652/0001-97
MORADA NOVA/CE - FONE: (88) 9.9690-2200

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	06/12/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	BDI:	26,49%
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITATINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ/CE	INSS	201911 - Feriados
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	202109 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MÊS REF.
			112,76% - 11/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			98,81% - 03/2017
			- 11/2021
			83,85% 47,76% 10/2021
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTOR - ME
R. ...
...
...
...

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



(88) 9.9690 - 2229
CNPJ: 22.575.552/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	BRC	2021/11 - Fortalece
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
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

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE/39.627/D

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTOR - ME
CNPJ: 22.575.552/0001-97
R. MORADA NOVA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA:	05/12/2021	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEXERÉ/CE	33C	202111 - Fornecedor	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEXERÉ/CE	SEMRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
		SIORD	201811 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
		SIORD	201817 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SIWAP	202108 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

ELEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES - ME

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 (88) 9.9890-2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	DATA: 06/12/2021		BDI: 20,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA FRANCISCA LAURA, ITAITINGA - MUNICÍPIO DE QUEIXERÉ/CE	DIRC	2021/11 - Forçada	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIXERÉ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39.627/D

CLEZINALDO DE ALMEIDA
 CONSTRUTORES ME
 R. ...
 ...