



CARTA PROPOSTA

Morada Nova/CE, 07 de dezembro de 2021.

Ao Município de QUIXERÊ – CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1911.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA DE JESUS E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA LIMA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1911.01/2021:

Pelo Valor Global de R\$ 1.550.181,32
(Um milhão e quinhentos e cinquenta mil e cento e oitenta e um reais e trinta e dois centavos).
Prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

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

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (Cinco Dias consecutivos), contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova/CE, 07 de dezembro de 2021.

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

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

Renato Regis Girão
RENATO REGIS GIRÃO
CPF: 881.484.593-04
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Ao Município de Quixeré - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1911.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA ESCOLA FRANCISCA LAURA DE JESUS E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA LIMA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE parte integrante deste processo.

Prezados Senhores

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

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

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

Morada Nova-Ce, 07 de Dezembro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68


CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão


~~Handwritten signature or scribble in blue ink.~~

1334/A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE
 2021


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
 CHEZINALDO (88) 9.9690 - 2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	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	BDI																																			
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIC</td> <td>202111 - FORTALEZA</td> <td>13,79%</td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>96,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202167 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202188 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	DIAS	REF.	SIC	202111 - FORTALEZA	13,79%		11/2021	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,81%		03/2017	SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO			11/2021	SINAPI	202188 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBA	HORA	DIAS	REF.																																	
SIC	202111 - FORTALEZA	13,79%		11/2021																																		
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,81%		03/2017																																		
SICRO	202167 COM DESONERAÇÃO			11/2021																																		
SINAPI	202188 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						25.810,00
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	258,10	25.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.375,71
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,80	1.132,80
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	61,83	114,47	7.077,68
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	148,75	2.975,00
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	807,07	7,67	6.190,23
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						24.456,40
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,20	66,89	882,95
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	12,35	245,31	3.029,58
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	282,09	28,99	8.177,79
3.4	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	55,75	59,43	3.313,22
3.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	429,20	11,14	4.781,28
3.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,31	11,14	248,53
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	70,10	27,51	1.928,45
3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	70,10	29,88	2.094,59
4	MOVIMENTO DE TERRA						11.557,92
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,59	57,63	5.163,07
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,67	33,43	891,58
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,21	116,57	5.503,27
5	FUNDAÇÕES						93.781,75
5.1	BALDRAMES						23.712,10
5.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	34,53	686,71	23.712,10
5.2	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						24.721,75
5.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	23,66	47,75	1.129,77
5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,56	83,31	5.295,18
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,83	15,39	517,57
5.2.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	372,85	17,61	6.565,89
5.2.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,96	532,03	8.491,20
5.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,96	170,56	2.722,14
5.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS						45.347,90
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	43,16	47,75	2.060,89
5.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	161,80	83,31	13.479,56
5.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	226,80	15,39	3.490,45
5.3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	848,10	17,61	14.935,04
5.3.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,20	532,03	8.618,89
5.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	16,20	170,56	2.763,07
6	SUPERESTRUTURA						30.644,04
6.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						30.644,04
6.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	118,34	145,68	17.239,77
6.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	71,96	15,39	1.107,46
6.1.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	395,81	17,61	6.970,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CLEZINALDO (88) 9.9690-2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA. DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL. LOCAL: ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.	DATA: 05/12/2021 BDI: 25,49%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	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	83,88%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.																																		
SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																																		
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	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	83,88%	47,76%	10/2021																																		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,49	532,03	3.452,87
6.1.5	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,49	288,71	1.873,73
7	ALVENARIAS						69.180,12
7.1	ALVENARIA E ARQUIBANCADAS						36.246,91
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,95	75,24	4.284,92
7.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	242,78	131,65	31.961,99
7.2	MUROS						32.933,21
7.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	94,75	347,58	32.933,21
8	SISTEMA DE COBERTURA						272.926,86
8.1	C0818	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	807,07	79,85	64,44
8.2	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	807,07	182,17	147.023,94
8.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	807,07	76,15	61.458,38
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						5.290,08
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	135,40	38,07	5.290,08
10	REVESTIMENTOS						19.513,54
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	397,02	7,78	3.088,82
10.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	397,02	41,37	16.424,72
11	PISOS						28.696,89
11.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,04	661,85	3.997,57
11.2	18252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3.4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	83,73	8,56	716,73
11.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	29,75	64,51	1.919,17
11.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	326,72	47,75	15.600,88
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	55,75	115,92	6.462,54
12	PINTURAS E ACABAMENTOS						95.487,05
12.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	557,54	141,87	79.090,00
12.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	302,19	16,86	5.094,92
12.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	136,50	13,85	1.890,53
12.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	136,50	11,64	1.588,86
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,20	47,59	2.341,43
12.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	446,42	12,26	5.473,11
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						4.102,55
13.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,56	195,63	500,81
13.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,56	202,41	518,17
13.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8")	SEINFRA	M	49,00	62,93	3.083,57
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						27.101,17
14.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						1.153,15
14.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	316,66	316,66
14.1.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	106,89	213,38
14.1.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,03	130,15
14.1.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,03	26,03
14.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ₁ - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	147,87	295,74
14.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,19	171,19


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-87	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 06/12/2021		BDI: 28,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	202111 - Fortalecida	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.354,50
14.2.1	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	25,00	53,13	1.328,25
14.2.2	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	110,00	27,80	3.058,00
14.2.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	120,00	7,70	924,00
14.2.4	C0487	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	5,00	8,85	44,25
14.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					2.993,50
14.3.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	10,30	1.030,00
14.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	9,35	1.963,50
14.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					17.600,02
14.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,42	20,42
14.4.2	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	878,98	17.579,60
15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					12.353,94
15.1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	6,00	143,92	863,52
15.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	259,60	259,60
15.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	40,00	59,29	2.371,60
15.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	118,00	58,53	6.906,54
15.5	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	20,00	64,04	1.280,80
15.6	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	39,11	234,66
15.7	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	14,82	88,92
15.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	58,05	348,30
16		PORTÃO E GRADES METÁLICAS					156.383,63
16.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	429,20	357,31	153.357,45
16.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,50	403,49	3.026,18
17		SERVIÇOS FINAIS					1.370,08
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	925,73	1,48	1.370,08
						VALOR BDI TOTAL:	187.853,85
						VALOR ORÇAMENTO:	708.377,88
						VALOR TOTAL:	896.031,73

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES - ME
R. Morada Nova, nº 222, 3.º andar
CE - 63.200-000

RESUMO DO ORÇAMENTO																																						
 (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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>202111 - Fortaleza</td> <td>132,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SIAPM</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEC	202111 - Fortaleza	132,76%	-	11/2021	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SIAPM	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SEC	202111 - Fortaleza	132,76%	-	11/2021																																		
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SIAPM	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE																																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.810,00	2,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.375,71	1,94
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.456,40	2,73
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.557,92	1,29
5	FUNDAÇÕES	93.781,75	10,47
5.1	BALDRAMES	23.712,10	2,65
5.2	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	24.721,75	2,76
5.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS	45.347,90	5,06
6	SUPERESTRUTURA	30.644,04	3,42
6.1	CONCRETO ARMADO - PILARES	30.644,04	3,42
7	ALVENARIAS	69.180,12	7,72
7.1	ALVENARIA E ARQUIBANCADAS	36.246,91	4,05
7.2	MUROS	32.933,21	3,68
8	SISTEMA DE COBERTURA	272.926,86	30,46
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.290,08	0,59
10	REVESTIMENTOS	19.513,54	2,18
11	PISOS	28.696,89	3,20
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	95.487,05	10,66
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.102,55	0,46
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	27.101,17	3,01
14.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.153,15	0,13
14.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.354,50	0,60
14.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	2.993,50	0,33
14.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	17.600,02	1,96
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.353,94	1,38
16	PORTÃO E GRADES METÁLICAS	156.383,63	17,45
17	SERVIÇOS FINAIS	1.370,88	0,15

VALOR BDI TOTAL: 187.653,85 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 708.377,88
 VALOR TOTAL: 896.031,73

6

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690-2228 CNPJ 22.575.652/0001-97	OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA.		DATA: 05/12/2021		BDI: 26,48%
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL		FONTES:		VERSÃO:
LOCAL: ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUXERÉ/CE		SRC 2021/11 - Fortaleza 112,76% - 11/02/21		SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO 63,80% 47,76% 05/02/21	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUXERÉ/CE		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 98,61% - 03/03/17		SICRO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/02/21	
		SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 63,80% 47,76% 10/02/21		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

1.1. ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	85,02	204,05
TOTAL SERVIÇO:					204,05	
VALOR:					204,05	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9300	35,6286
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5300	24,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	56,7100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MATERIAL:					118,1561	
VALOR:					149,26	

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


MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8200	16,3020
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7100	3,8550
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3800	38,9970
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MATERIAL:					61,4415	
VALOR:					90,50	

2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3000	3,3523
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3200	0,9562

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 (88) 9.9690 - 2228 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	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÊCE	SEINFRA	202111 - Fornecedor	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊCE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4400	0,3529
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	9,9700	0,6819
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0100	29,0769
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4400	1,6867
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1900	2,8923
12440	TÊLHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2800	13,1837
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8100	3,0301
TOTAL MATERIAL:						59,7891

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,2700	5,9240
TOTAL SERVIÇO:					5,9240	
VALOR:					117,60	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	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	20,3300	0,4066
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2500	0,1830
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1900	0,2537
TOTAL MATERIAL:					1,2885	
VALOR:					8,06	

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

3.2. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11800000	19,97	22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	14,95	171,74
TOTAL SERVIÇO:					193,94	
VALOR:					193,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 06/12/2021		BDI: 28,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA:	2021/11 - Fortalecida	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	15,2021
			SINAF:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

3.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9753
VALOR:						46,98

3.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

3.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81


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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5504
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,75

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5600	23,6241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690-2220 CNPJ: 22571632000197	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	REB	REF.
	LOCAL: ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,78%	47,76%	113021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	032017
		SEINFRA	2016/17 COM DESONERAÇÃO	-	-	113021	
		SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	103021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



TOTAL EQUIPAMENTO:	23,6241
VALOR:	23,62

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

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

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

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

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7500	65,7250
TOTAL MATERIAL:						65,7250
VALOR:						92,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3400	15,4014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2999
VALOR:						542,90

5.2.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p> CLEZINALDO (85) 9.9599 - 2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97 </p>	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 05/12/2021		BDI: 26,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE	VERSÃO	HORA	WBS	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - Formas	112,79%	-	1103021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	052021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	032017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	1103021
			SINAP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	002021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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:						25,4138

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2500	2,1995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7800	3,2903
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5398
VALOR:						37,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	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	7,2100	2,8840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0310
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	9,8200	9,8200
TOTAL MATERIAL:						17,0600
VALOR:						65,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:						9,5467
VALOR:						12,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA: 08/12/2021		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL		FONTE	VERSÃO	MORA	MIS	REF.
	LOCAL: ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE		SBC	2021/11 - Finalizada	112,76%	-	110021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	052021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	032017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	022021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
TOTAL MATERIAL:						10,9152
VALOR:						13,92

5.2.5. 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2500	57,4321
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7800	46,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5300	15,1588
TOTAL MATERIAL:						311,4280
VALOR:						420,61

5.2.6. 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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2500	2,1995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7800	3,2903
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5398
VALOR:						37,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 (RÉ) 9.909.7226 CNPJ 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 05/12/2021		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MSB	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIDERÊCE	SEINFRA	2021/11 - Finalizada	112,78%	-	110201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIDERÊCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	052021
			SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	032017
			SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	110201
			SIAPM	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	102021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.3.2. 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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	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	7,2100	2,8840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5400	2,0310
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	9,8200	9,8200
TOTAL MATERIAL:						17,0600

VALOR: 65,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1972
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:						9,5467

VALOR: 12,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1972
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
TOTAL MATERIAL:						10,9152


VALOR: 13,92

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (R) 9.9696 - 2228 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		VERSIÃO		HORA	
	LOCAL: ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉICE		SRC 202111 - Formosa		MES	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉICE		SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO		REF.	
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO		112,79%		-
		SICRO 202107 COM DESONERAÇÃO		63,85%		47,79%
		SICRO 202108 COM DESONERAÇÃO		66,81%		-
		SICRO 202109 COM DESONERAÇÃO		-		-
		SICRO 202109 COM DESONERAÇÃO		63,85%		47,79%
		SICRO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2500	57,4321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7800	46,8871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5300	15,1588
TOTAL MATERIAL:						311,4288
VALOR:						420,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7700	12,8011
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2100	0,7210
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3800	24,7600
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5400	3,3850
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	9,8200	15,7120
TOTAL MATERIAL:						64,4936
VALOR:						115,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:						9,5467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p> CLEZINALDO (88) 9.9699 - 2228 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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/11 - Fortes
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉICE	SEINFRA:	1027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉICE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,76%
			SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2021
			SICRO:	2021/09 COM DESONERAÇÃO		10/2021
			SNAP:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

VALOR:	12,17
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	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

VALOR:	13,92
--------	-------

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,2500	57,4321
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7800	46,8871
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5300	15,1588
TOTAL MATERIAL:					311,4280

VALOR:	420,61
--------	--------

6.1.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	FORTE	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
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 (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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	021/11 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	021/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11,0021
			SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2500	0,9938
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2972
VALOR:						59,48

7.1.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6070
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7620


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2500	2,7361
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3158
VALOR:						104,08

7.2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6672

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						172,2219

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8600	0,3944
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,3400	5,8672
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,2500	5,6313
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3200	20,3176
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7800	2,2434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8400	9,7260
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,5300	0,7253
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6500	2,5425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p> CLEZINALDO (88) 9.9690 - 2228 CNPJ: 22.575.852/0001-97 </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	VERSÃO	HORA	REB	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCÉ	SEINFRA	2021/11 - Forteza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCÉ	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0900	2,6883
TOTAL MATERIAL:						101,8968
VALOR:						274,79

8.1. 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	7,2500	35,5250
TOTAL MATERIAL:						35,5250
VALOR:						63,13

8.2. 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	7,2500	80,4750
TOTAL MATERIAL:						80,4750
VALOR:						144,02

8.3. 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	1,7900	5,3700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8700	42,7570
TOTAL MATERIAL:						48,9370
VALOR:						60,20

9.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 (88) 9.9690-2220 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	MEZ	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		BRAN	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540
TOTAL MATERIAL:	27,5400
VALOR:	30,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7700	27,5400
TOTAL MATERIAL:					27,5400
VALOR:					30,89

10.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,2500	0,4041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7406
VALOR:					6,15

10.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,8100	10,9203
TOTAL SERVICO:					10,9203
VALOR:					32,71

11.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000	
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2500	46,2425
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7800	65,6568
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,8993
VALOR:					523,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <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:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SEICRO:	2021/67 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
			SEINFRA:	2021/68 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

13421A


VALOR:	6,77
--------	------

11.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					38,5474

VALOR:	51,00
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2500	2,1995
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7800	3,2903
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5398


VALOR:	37,75
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <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:	SIC	202111 - Fornecedor	
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	MESES:	47,76%	REF.	11/2021
			SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO:	202107 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			SINAF:	202108 COM DESONERAÇÃO	10/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,6700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3400	2,2002
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8600	1,5860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1300	3,6130
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5200	1,7260
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						26,9892
VALOR:						91,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6600	2,4900
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,6900	2,9225
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6900	3,7520
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,0700	3,9210
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,1700	3,1336
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,8800	17,1080
TOTAL MATERIAL:						33,3271
VALOR:						112,16

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


MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300	0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,1400	1,2070
TOTAL MATERIAL:						1,6670
VALOR:						13,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>CLEZINALDO RUEZINALDO (88) 9.9690 - 2228 CNPJ 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 06/12/2021		BDI : 26,46%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉICE	SRC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉICE	SEINFRA	SET - COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAF	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,0500	6,8706
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,1700	1,2926
TOTAL MATERIAL:						8,8197
VALOR:						10,95

12.4. 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	16,8700	0,5567
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5300	4,3173
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
TOTAL MATERIAL:						5,3305
VALOR:						9,20

12.5. 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	0,03000000	16,8700	0,5061
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1800	2,6592
TOTAL MATERIAL:						7,5881
VALOR:						37,62

12.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035
VALOR:						9,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>(88) 9.9690 - 2220 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	FUNTE	VERSÃO	HORA	REB	
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	202111 - Forneca	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
			SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

13.1. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3110

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,2500	4,0413
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8200
TOTAL MATERIAL:						63,3473

VALOR: 154,66

13.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3400	0,7334
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,8000	101,6400
TOTAL MATERIAL:						105,5434

VALOR: 160,1200

13.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,2200	27,4922
TOTAL MATERIAL:						27,4922

VALOR: 49,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p> CLEZINALDO <small>CONSTRUTOR</small> (88) 9.9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-67 </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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - Fornecedor	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	SET. 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	78,080
---------------------------	---------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2700	31,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8500	25,8500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3500	86,3500
TOTAL MATERIAL:					175,2600	
VALOR:					250,34	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11006	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5600	50,5600
TOTAL MATERIAL:					50,5600	
VALOR:					84,35	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL MATERIAL:					9,3200	
VALOR:					20,58	


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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL MATERIAL:					9,3200	
VALOR:					20,58	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CLEZINALDO (RUE) 9.9690 - 2200 (FONE) 081 9690-2200 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021	BDI: 26,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE:	VERSÃO	MORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	2021/11 - Fortalece	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	SICRO	207.1 COM DESONERAÇÃO	81,82%	47,78%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			BRAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	81,82%	47,78%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,9000	116,9000
					TOTAL MATERIAL:	116,9000
					VALOR:	116,90

14.1.6. 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	112,8200	112,8200
					TOTAL MATERIAL:	112,8200
					VALOR:	135,34

14.2.1. 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	18,5500	19,4775
					TOTAL MATERIAL:	19,4775
					VALOR:	42,00

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


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
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,2100	10,7205
					TOTAL MATERIAL:	10,7205
					VALOR:	21,98

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p> CLEZINALDO <small>CONSTRUTOR</small> (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	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - Formosa	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 1,0000

VALOR: 6,09

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8602

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2000	3,2640
TOTAL MATERIAL:						3,2640

VALOR: 8,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL MATERIAL:						2,8866


VALOR: 7,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	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:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2600	8,2600
TOTAL MATERIAL:						8,2600

VALOR: 16,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p> CLEZINALDO (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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/11 - Finalizada
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	33,5400
			SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,78%
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	110,02%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

14.4.2. 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	619,8200	619,8200
TOTAL MATERIAL:						619,8200
VALOR:						694,90

15.1. 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	45,9500	45,9500
TOTAL MATERIAL:						51,5400
VALOR:						113,78

15.2. I8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR:						20,00
--------	--	--	--	--	--	-------


15.3. 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	24,7100	24,7100
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7700	3,3850
TOTAL MATERIAL:						28,0950
VALOR:						46,87

15.4. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	40,98	45,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 (88) 9 9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 06/12/2021		BDI: 26,48%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUXERÊS	SEINFRA	2021011 - Fortalece	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUXERÊS	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018011 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	09/2017
			SICRO	2021017 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021098 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

13461A

TOTAL MATERIAL:	46,07
-----------------	-------

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					1,28	
VALOR:					46,27	

15.5. 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	FTTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,2700	0,2565
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	36,6500	37,0165
TOTAL MATERIAL:					37,2730	
VALOR:					50,63	

15.6. 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	28,4000	28,4000
TOTAL MATERIAL:					28,4000	
VALOR:					30,92	


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

MAO DE OBRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2100	4,2100
TOTAL MATERIAL:					4,2100	
VALOR:					11,72	

15.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	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	37,36	37,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 (BR) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021	BDI:	26,41%	
	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 QUIXERÉ/CE	SEINFRA	202111 - Fontalca	112,76%	-	11/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SICRO	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/0021
			SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/0017
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
			SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	10/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	37,38
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,97	3,38
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01410000	186,00	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,95	2,53
TOTAL SERVIÇO:						8,53

VALOR:	45,89
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6330

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9300	1,3395
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3400	0,7238
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,5300	2,9436
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,2000	12,1800
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,2700	18,1335
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,7100	190,3083
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,1600	2,2160
TOTAL MATERIAL:						227,8447


VALOR:	282,48
--------	--------

16.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,3400	0,5280
I0206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3600	48,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,2100	43,0938
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,5300	30,4027
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,8900	124,8900
TOTAL MATERIAL:						248,9602

VALOR:	318,99
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>(88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 06/12/2021		SDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SIORAP	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

17.1. 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	



↑


↓

↓

↓

↓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 (88) 9 9696 - 2226 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 09/12/2021	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SRC	2021/11 - Fortalecida	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	GERFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICVD	2019/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	
		SICVD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				11,00%	
				10,00%	


ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	85,02
					204,05
TOTAL SERVIÇO:					204,05
VALOR:					204,05



A

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA</p> <p>DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL</p> <p>LOCAL: ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE</p>	DATA : 06/12/2021		BDI : 26,49%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
	SRC	2021/11 - Fornecedor	112,76%	-	11/02/21	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/02/21	
	SINAPI	2021/06 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)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01050000	82,98	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87
VALOR:						0,87

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	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
00043462	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

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

SERVICO		FORTE	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)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,2500	51,5425
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,7800	72,2225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,7650
VALOR:						400,27

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,19	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--



CLEZINALDO
(88) 9.9698-2228
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	RES:
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCÉ	SBC	2021/11 - Fontalva	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCÉ	SCRPIA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICR0	3016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	02/2017
		SICR0	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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
00043485 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 SERVICO:					0,21
VALOR:					19,97

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


MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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:					5,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					14,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p>88) 9.9690 - 2200 CNPJ 22.575.852/0001-97</p>	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021	BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SIORO	2016/1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SIAPF	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
					TOTAL MATERIAL:	43,9609
					VALOR:	43,96


I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
					TOTAL MATERIAL:	54,5360
					VALOR:	54,54

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
					TOTAL MATERIAL:	127,5551
					VALOR:	127,56

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 (88) 9.9690-2228 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		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:		ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÊCE		SBC	2021/11 - Fontalva	112,78%	-
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊCE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
					SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
					SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11,0021
					SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					0,00% 0,00%			



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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2500	80,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,3100
VALOR:						436,81

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL MATERIAL:						48,1666
VALOR:						48,17

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:						73,7840
VALOR:						73,78

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.852/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021	BDI: 28,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - Fortes	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SICRO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	8,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL: 156,7942

VALOR: 156,79

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL MATERIAL:					61,4163
VALOR:					61,42

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL MATERIAL:					78,1950
VALOR:					78,20

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:					176,5073
VALOR:					176,51

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)



CLEZINALDO
(88) 9 9698 - 2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	NORMA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	201111 - Fortaleço	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021
		SICRO	201W11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	201157 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SNAP	2021A9 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
TOTAL MATERIAL:					41,4526	
VALOR:					41,45	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,00000000	4,0100	26,4660
TOTAL MATERIAL:					26,47	
VALOR:					26,47	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL MATERIAL:					82,7718	
VALOR:					82,77	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR:					27,45	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL MATERIAL:					75,5922	
VALOR:					75,59	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL MATERIAL:					84,2100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



(88) 9.9698 - 2228

CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021	BDI:	25,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE	VERSÃO	NDRA	WEB
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIDERÊ/CE	SNC	202111 - Fortaleza	112,70%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIDERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 84,21

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					214,6715

VALOR: 214,57

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					85,7594

VALOR: 85,76

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


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

VALOR: 108,27

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

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

VALOR: 277,32

CLEZINALDO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 (88) 9.9890 - 2228 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/12/2021	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/11 - Fortalecida
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SICRO:	2018/11 COM DESENERAÇÃO	MES:	-
			SICRO:	2021/07 COM DESENERAÇÃO	REF.:	11/2021
			SICRO:	2021/09 COM DESENERAÇÃO		03/2021
			SINAP:	2021/09 COM DESENERAÇÃO		03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6093
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
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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6093
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					235,0555
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	REF.
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SEINFRA	201911 - Fontes	112,78%	-	11/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/0021
		SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/0017
		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
		SEINFRA	202109 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 7,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL MATERIAL:					66,7665

VALOR: 66,77

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
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
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:					164,7876

VALOR: 164,79

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL MATERIAL:					13,0061

VALOR: 13,01

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRD	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRD	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			88,81%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18640000	0,9800	11,9448
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL MATERIAL:						26,4714
VALOR:						20,47

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					34,7362
VALOR:					34,74


10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					46,3024
VALOR:					46,30

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7900
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,8647

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>CLEZINALDO 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	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SEINFRA	2021/11 - Paralisa	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

135312
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE

VALOR:	18,08
--------	-------

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,7900	0,4181
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4200	2,7434
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5100	3,8832
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9067
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7700	1,7106
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5900	3,9307
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,5700	3,1470
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8226

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3667

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840
TOTAL SERVICO:					28,5890

VALOR:	71,66
--------	-------

C324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL SERVICO:					9,0470

VALOR:	365,30
--------	--------

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p> CLEZINALDO CONSTRUTOR (88) 9.9690-2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97 </p>	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021	BDI: 28,49%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,89%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390
VALOR:					4,49

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL MATERIAL:					18,1317
VALOR:					18,13

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL MATERIAL:					19,44
VALOR:					19,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:					20,7425
VALOR:					20,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p> CLEZINALDO <small>CONSTRUTOR</small> (88) 9.9890-2220 CNPJ: 22.575.852/0001-97 </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	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SEINFRA	202111 - Forçosa	112,76%	-	110021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021
			SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	032017
			SIORO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	110021
			SIOMAT	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	100021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL MATERIAL:					4,5113
VALOR:					4,51

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:					26,2963
VALOR:					26,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:					180,6556
VALOR:					180,66

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	104,31190000	0,9800	102,2057
TOTAL MATERIAL:					371,8613
VALOR:					371,08

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021 BDI: 26,49%						
DESCRICO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE:	SRC	VERSÃO	202111 - Forbrica	HORA	112,79%	MES	-	REF.	11/2021
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE OUXERÉ/CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO		82,80%	47,76%				06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUXERÉ/CE	SICRO	201811	COM DESONERAÇÃO		86,81%	-				03/2017
		SICRO	202107	COM DESONERAÇÃO		-	-				11/2021
		SINAP	202108	COM DESONERAÇÃO		83,80%	47,76%				11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					20,7000
VALOR:					25,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100
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
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					138,9713
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
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
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					31,8383
VALOR:					31,84



(88) 9.9690 - 2200
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleço	112,78%	-	11/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/0021
		SIORO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/0017
		SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/0021
		SIOMF	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	10/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,20%	

VALOR: 31,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	56,5410

TOTAL MATERIAL: 56,5410

VALOR: 56,54

I0726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800

TOTAL MATERIAL: 101,7576

VALOR: 101,76

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400

VALOR: 18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800

TOTAL MATERIAL: 20,563

VALOR: 20,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800

TOTAL MATERIAL: 21,4494

VALOR: 21,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)



CLEZINALDO
(88) 9.9690-2200
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 06/12/2021	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	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%	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7712

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5600	1,2780
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8800	8,0352
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6900	0,0512
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1200	0,4272
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,8600	0,3008
TOTAL MATERIAL:						16,4660
VALOR:						36,67

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,5947
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.091,2100	10,4365
TOTAL MATERIAL:						10,4365

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6700	40,3370
TOTAL SERVICIO:						40,3370
VALOR:						80,41

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
 <p>CLEZINALDO (88) 9.9690-2228 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	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE OQUERÉCE	SEINFRA	202111	Fornecedores	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OQUERÉCE	SICRO	202107	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
			SICRO	201811	COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
			SICRO	202107	COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	202108	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	10/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2600

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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4100	67,2228
TOTAL SERVICO:						73,8972
VALOR:						348,56

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5600	16,5566
TOTAL SERVICO:						16,5566
VALOR:						36,13

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p> CIEZINALDO CONSTRUTORA RUA ... CEP: 22.575-220 CNPJ: 22.575.220/0001-97 </p>	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 06/12/2021		BDI: 28,49%		
	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 QUIXERÉ/CE	SBC:	2021/1 - Futbola	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
			SICRO:	2021/1 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


12809	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)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,98	0,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,26
VALOR:						0,26

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,26
VALOR:						15,81

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,19	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,37
VALOR:						0,37

88264 - ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p> CLEZINALDO <small>CONSTRUTOR</small> (88) 9.9690-2220 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	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUixerÉ/CE	SRC	2021/11 - Fornecedores	112,70%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUixerÉ/CE	SENPIRA	SET.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,19	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	0,37
TOTAL SERVICO:						6,37
VALOR:						20,13

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
00013456	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
00013456	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
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
VALOR:						0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p>CLEZINALDO CONSTRUTOR</p> <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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUXERÉICE	SBC	2021/11 - Fornecedores	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUXERÉICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,79%	05/2021
			SICRD	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRD	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. 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 SERVIÇO:						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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,87	6,04
TOTAL MATERIAL:						6,04
VALOR:						6,04

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. 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
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	6,04	6,04
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26



(88) 9.9890 - 2220
CNPJ: 2257552900197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	06/12/2021	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SBC	2021/11 - Finaliss	112,78%	-	110201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	050201
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	032017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	110201
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	100201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 25,97

VALOR: 25,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	88,34	97,17
TOTAL MATERIAL:					97,17

SERVIÇO	FONTE	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	25,97	1,86
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:					186,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		REFORMA COM COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA		DATA:	06/12/2021	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL						
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE						

FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA INÍC.
SBC	2021/11 - Furlbeza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICHO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SIHAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	25.810,00	20,13 % 5.192,97	17,13 % 4.421,25	24,09 % 6.215,05	20,13 % 5.195,55	18,54 % 4.785,18	100,00 % 25.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.375,71	100,00 % 17.375,71					100,00 % 17.375,71
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.456,40	100,00 % 24.456,40					100,00 % 24.456,40
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.557,92	100,00 % 11.557,92					100,00 % 11.557,92
5	FUNDAÇÕES	93.781,75	100,00 % 93.781,75					100,00 % 93.781,75
6	SUPERESTRUTURA	30.844,04	30,00 % 9.193,21	70,00 % 21.450,83				100,00 % 30.844,04
7	ALVENARIAS	69.180,12	20,00 % 13.836,02	80,00 % 55.344,10				100,00 % 69.180,12
8	SISTEMA DE COBERTURA	272.926,86		25,00 % 68.231,72	70,00 % 191.048,80	5,00 % 13.646,34		100,00 % 272.926,86
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.290,08	100,00 % 5.290,08					100,00 % 5.290,08
10	REVESTIMENTOS	19.513,54		30,00 % 5.854,06	70,00 % 13.659,48			100,00 % 19.513,54
11	PISOS	28.696,89			100,00 % 28.696,89			100,00 % 28.696,89
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	95.487,05			20,00 % 19.097,41	80,00 % 76.389,64		100,00 % 95.487,05
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.102,55		100,00 % 4.102,55				100,00 % 4.102,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	27.101,17			80,00 % 21.680,94	20,00 % 5.420,23		100,00 % 27.101,17
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.353,94			100,00 % 12.353,94			100,00 % 12.353,94



CLEZINALDO
 (06) 3.960 - 2235
 CNPJ: 27.575.652/0001-87


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA				
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA JOÃO OLIVEIRA, PONTAL				
LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE				
 <p>CLEZINALDO CONSTRUTOR</p>		DATA:	06/12/2021	BOI:	26,49%
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		RBC	2021/11 - Finaliza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
16	PORTÃO E GRADES METÁLICAS	156.383,63				50,00 % 78.191,82	50,00 % 78.191,81	156.383,63
17	SERVIÇOS FINAIS	1.370,08				100,00 % 1.370,08	100,00 % 1.370,08	1.370,08
		896.031,73	180.684,06 180.684,06	153.550,45 334.234,51	215.471,85 549.706,38	180.168,43 729.874,79	166.156,94 896.031,73	896.031,73



COMPOSIÇÃO DO BDI

 (88) 9.9690 - 2220 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	MES	REF.			
	LOCAL:	ESCOLA JOÃO DE OLIVEIRA, PONTAL - MUNICÍPIO DE QUIXERÉCE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021				
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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

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

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

BDI = 26,49%

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