



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 13 de Outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de **Pentecoste-CE**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preço N° 2021.09.14.46-TP-FME
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço N° 2021.09.14.46-TP-FME**, que tem como objeto a Contratação de serviços de engenharia para construção de quadra poliesportiva na escola de ensino fundamental José Gomes da Silva na localidade de Casa de Pedra no município de Pentecoste-CE, pelo preço global de **R\$ 824.734,55 (Oitocentos e Vinte e Quatro Mil, Setecentos e Trinta e Quatro Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de 08 (OITO MESES).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, 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.

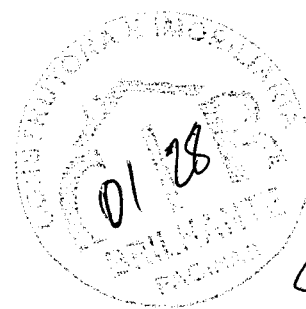
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31



END: RUA BOGARI N° 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021		BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.863,02	2,53
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	17.427,75	2,11
3	FUNDAÇÕES	54.093,55	6,56
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	38.863,16	4,71
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	15.230,39	1,85
4	SUPERESTRUTURA	204.841,72	24,84
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES	5.117,34	0,62
4.2	ESTRUTURA METÁLICA	199.724,38	24,22
5	SISTEMAS DE COBERTURA	227.061,86	27,53
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.977,66	0,85
7	PINTURA E ACABAMENTOS	42.207,41	5,12
8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.314,20	0,52
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	19.049,08	2,31
9.1	CENTRO DE MEDIÇÃO	975,06	0,12
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	4.751,74	0,58
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	4.376,26	0,53
9.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.946,02	1,08
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)	12.307,36	1,49
11	PISOS	160.279,92	19,43
11.1	PISO QUADRA	133.831,17	16,23
11.2	PISO EXTERNO	26.448,75	3,21
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	55.311,02	6,71
	VALOR BDI TOTAL:	172.037,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	652.696,67	
	VALOR TOTAL:	824.734,55	



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



A

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BRÁ:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. JOSE GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
ESCRICÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. JOSE GOMES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	83,65%
OCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE.	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,76%
LIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE.	COMPOSIÇÕES:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						20.863,02
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,15	437,42	2.624,52
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	630,00	22,91	28,95	18.238,50
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS						17.427,75
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,44	45,56	57,57	2.788,69
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,60	88,36	111,66	13.912,83
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,75	26,43	33,39	726,23
3		FUNDAÇÕES						54.093,55
3.1		CONCRETO ARMADO - SAPATAS						38.863,16
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,92	37,75	47,70	1.236,38
3.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	28,32	112,58	142,26	4.028,80
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	960,52	13,94	17,61	16.914,75
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	210,00	12,18	15,39	3.231,90
3.1.5	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,15	421,01	532,03	10.188,37
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	19,15	134,84	170,39	3.262,96
3.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						15.230,39
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	15,63	37,75	47,70	745,55
3.2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	31,40	112,58	142,26	4.466,96
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	83,90	12,18	15,39	1.291,22
3.2.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,54	421,01	532,03	4.011,50
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	7,54	134,84	170,39	1.284,74
3.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	194,80	13,94	17,61	3.430,42
4		SUPERESTRUTURA						204.841,72
4.1		CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES						5.117,34
4.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	20,40	112,58	142,26	2.902,10
4.1.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	421,01	532,03	1.436,48
4.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	228,25	288,43	778,76
4.2		ESTRUTURA METÁLICA						199.724,38
4.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO ATÉ 20m	SEINFRA	M2	652,21	144,23	182,26	118.871,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 144

03/28
BRILHANTE
PAGINAS

16/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BR:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA RUA E.E.F. JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
ESCRICAO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. JOSÉ GOMES DA SILVA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE-CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	PREJ:	47,76%
LIENITE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	COMPOSICOES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA RES:	05/2021

4.2.2	COMP01.1-PENT	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	4.539,73	14,10	17,81	80.852,59
5	SISTEMAS DE COBERTURA						227.061,86
5.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	SEINFRA	M2	1.008,56	211,15	212.957,44
5.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	51,87	73,85	3.830,59
5.3	COMP02.1-PENT	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 135cm	PRÓPRIA	M	64,32	159,73	10.273,83
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.977,66
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	178,32	30,97	6.977,66
7	PINTURA E ACABAMENTOS						42.207,41
7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	652,21	10,96	9.033,10
7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	780,31	9,20	9.067,20
7.3	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (REVESTIMENTO PILARES)	SEINFRA	M2	61,20	20,60	1.593,03
7.4	C1041	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	SEINFRA	M	286,76	13,30	4.817,56
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (ALAMBRADO)	SEINFRA	M2	372,48	37,60	17.696,52
8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						4.314,20
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	40,00	49,83	2.518,80
8.2	COMP-ELE01.02	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	PRÓPRIA	UND	4,00	81,14	324,56
8.3	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	12,00	97,00	1.470,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						19.049,08
9.1	CENTRO DE MEDIÇÃO						975,06
9.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	267,12	337,55
9.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,61	26,04
9.1.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,51	213,58
9.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,61	78,12
9.1.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,74	171,53
9.1.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,31	148,24
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.751,74
9.2.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	26,64	33,66
9.2.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	31,18	39,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 4412

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

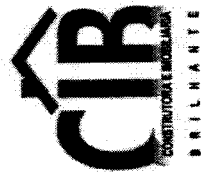
BRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
ESCRICÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. JOSÉ GOMES DA SILVA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LIENITE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	70,00	12,40
9.2.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	20,00	20,38
9.2.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3/4"	UN	40,00	6,09
9.2.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4,00	6,09
9.2.7	COMP-ELE02-PENT	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	20,00	9,81
9.2.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,94
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES				
9.3.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	150,00	8,15
9.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	299,00	7,38
9.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	6,00	6,08
9.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
9.4.1	101666	PREFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	353,01
9.4.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	19,17
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)				
10.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,78	45,56
10.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,30	22,41
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	17,50	33,17
10.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	102,00	46,84
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	101,99
10.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	5,00	11,72
10.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	10,00	31,63
10.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	444,76
10.9	COMP-ELE03-PENT	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UND	1,00	210,99
11	PISOS				
11.1	PISO QUADRA				
11.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	20,94	117,39
11.1.2	COMP-68053-PENT	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	523,32	5,16
11.1.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	523,32	23,00
11.1.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,33	421,01
11.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	52,33	134,84
				160.279,92	
				133.831,17	
				148,34	3.106,23
				6,52	3.412,04
				29,06	15.207,67
				532,03	27.841,12
				170,39	8.916,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 143
05/28/2021
BRILHANTE
PAGINAS

8

8



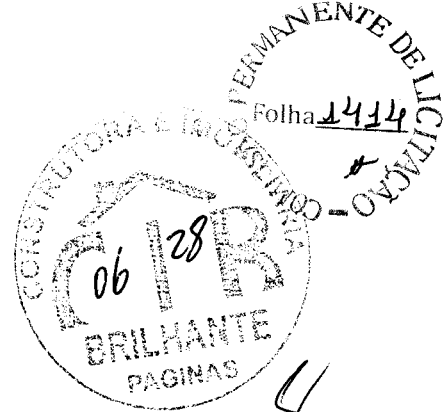
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA RUA E.E.F. JOSE GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
ESCRICÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F. JOSE GOMES DA SILVA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORA:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE				47,76%

	SEINFRA	M2	523,32	113,94	143,98	75.347,61
11.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				26.448,75
11.2		PISO EXTERNO				
11.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	486,00	40,22	50,82	24.698,52
11.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	62,80	22,06	27,87	1.750,23
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				55.311,02
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	1,00	3.453,86	4.364,64	4.364,64
12.2	102363	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	186,24	188,39	238,06	44.336,29
12.3	C1347	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	3.133,96	3.960,38	3.960,38
12.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	1,00	2.096,79	2.649,71	2.649,71
VALOR BDI TOTAL:						172.037,88
VALOR ORÇAMENTO:						652.696,67
VALOR TOTAL:						824.734,55

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



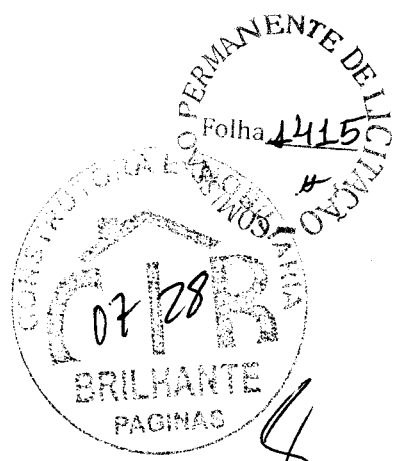
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FORN. VENTILAD.	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE-CE.	SENIFI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	06/2021	07,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2021	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.863,02	100,00%								100,00 %
			20.863,02								20.863,02
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES	17.427,75	85,00%	15,00%							100,00 %
			14.813,59	2.614,16							17.427,75
3	FUNDAÇÕES	54.093,55	40,00%	60,00%							100,00 %
			21.637,42	32.456,13							54.093,55
4	SUPERESTRUTURA	204.841,72			30,00%	40,00%	30,00%				100,00 %
					61.452,52	81.936,69	61.452,51				204.841,72
5	SISTEMAS DE COBERTURA	227.061,86					30,00%	70,00%			100,00 %
							68.118,56	158.943,30			227.061,86
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.977,66		100,00%							100,00 %
				6.977,66							6.977,66
7	PINTURA E ACABAMENTOS	42.207,41							100,00%		100,00 %
									42.207,41		42.207,41
8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.314,20							30,00%	70,00%	100,00 %
									1.294,26	3.019,94	4.314,20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	19.049,08							80,00%	20,00%	100,00 %
									15.239,26	3.809,82	19.049,08
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA	12.307,36								100,00%	100,00 %
										12.307,36	12.307,36
11	PISOS	160.279,92		20,00%	20,00%	50,00%	10,00%				100,00 %
				32.055,98	32.055,98	80.139,96	16.028,00				160.279,92
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	55.311,02							60,00%	40,00%	100,00 %
									33.186,61	22.124,41	55.311,02
		824.734,55	57.314,03	74.103,93	93.508,50	162.076,65	145.599,07	158.943,30	91.927,54	41.261,53	824.734,55
			57.314,03	131.417,96	224.926,46	387.003,11	532.602,18	691.545,48	783.473,02	824.734,55	

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

PENTECOSTE DE 10/2021
 Folha 144/6

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,16	4,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,21	86,21
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,12	5,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,51	72,76
TOTAL MATERIAL:						168,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,13	6,52
TOTAL SERVIÇO:						6,52
VALOR:						346,15
VALOR BDI (26.37%):						91,27
VALOR COM BDI:						437,42

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

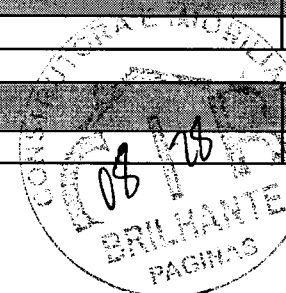
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,91
VALOR:						22,91
VALOR BDI (26.37%):						6,04
VALOR COM BDI:						28,95

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR BDI (26.37%):						12,01
VALOR COM BDI:						57,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,74	4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,96	65,95
TOTAL MATERIAL:						65,95
VALOR:						88,36
VALOR BDI (26.37%):						23,30
VALOR COM BDI:						111,66



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,85%	07/2021
		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:						26,43
VALOR:						26,43
VALOR BDI (26.37%):						6,96
VALOR COM BDI:						33,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,23	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,48	2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,04	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,55	
VALOR:					37,75	
VALOR BDI (26.37%):					9,95	
VALOR COM BDI:					47,70	

3.1.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,03
TOTAL MAO DE OBRA:					50,66	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,45	10,08
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,42	24,84
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,49	4,12
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,12
10126	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,85	15,76
TOTAL MATERIAL:					61,92	
VALOR:					112,58	
VALOR BDI (26.37%):					29,68	
VALOR COM BDI:					142,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:					10,94	
VALOR:					13,94	
VALOR BDI (26.37%):					3,67	
VALOR COM BDI:					17,61	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26.37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,70	1,17		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45		
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,62		
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,19		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,15	9,37		
				TOTAL MATERIAL:		9,56		
				VALOR:		12,18		
				VALOR BDI (26.37%):		3,21		
				VALOR COM BDI:		15,39		

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,48	57,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,04	47,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
				TOTAL MATERIAL:		311,84
				VALOR:		421,01
				VALOR BDI (26.37%):		111,02
				VALOR COM BDI:		532,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		134,84
				VALOR:		134,84
				VALOR BDI (26.37%):		35,55
				VALOR COM BDI:		170,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,23	0,80
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,48	2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,04	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
				TOTAL MATERIAL:		11,55
				VALOR:		37,75
				VALOR BDI (26.37%):		9,95
				VALOR COM BDI:		47,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA : 11/10/2021	BDI : 26,37%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE																					

Folha 1419

3.2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,03
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,45	10,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,42	24,84
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,49	4,12
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,85	15,76
TOTAL MATERIAL:						61,92
VALOR:						112,58
VALOR BDI (26.37%):						29,68
VALOR COM BDI:						142,26

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

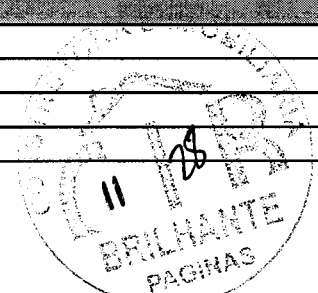
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,15	9,37
TOTAL MATERIAL:						9,56
VALOR:						12,18
VALOR BDI (26.37%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,39

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,87

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,48	57,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,04	47,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
TOTAL MATERIAL:						311,84
VALOR:						421,01
VALOR BDI (26.37%):						111,02
VALOR COM BDI:						532,03



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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR BDI (26.37%):						35,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	07/2021

177,8%
 27,78%
 0,00%
 05/2021
 07/2021
 0,00%
 Folha 1420

VALOR COM BDI: 170,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:						10,94

VALOR: 13,94
VALOR BDI (26.37%): 3,67
VALOR COM BDI: 17,61

4.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,03
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,45	10,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,42	24,84
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,49	4,12
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,85	15,76
TOTAL MATERIAL:						61,92

GR

VALOR: 112,58
VALOR BDI (26.37%): 29,68
VALOR COM BDI: 142,26

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,87

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,48	57,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,04	47,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
TOTAL MATERIAL:						311,84

12/20
 BRILHANTE
 PAGINAS

VALOR: 421,01
VALOR BDI (26.37%): 111,02
VALOR COM BDI: 532,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25

VALOR: 228,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RÚRAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021

COMPROVANTE DE LICITACAO
Folha 1421

VALOR BDI (26.37%):	60,18
VALOR COM BDI:	288,43

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,77	26,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,38
TOTAL MAO DE OBRA:					63,54

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,27	80,69
TOTAL MATERIAL:					80,69
VALOR:					144,23
VALOR BDI (26.37%):					38,03
VALOR COM BDI:					182,26

4.2.2. COMP01.1-PENT - PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E INSTALAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,05500000	12,15	0,66
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	22,65	0,03
CPUR05 PERFIL U (127 X 50 X 3)	PRÓPRIA	KG	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL MATERIAL:					12,04

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	12,59	0,01
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	107,57	0,15
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	391,86	0,58
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	24,21	0,54
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,38	0,07
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,02270000	7,50	0,17
17 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	19,18	0,54
TOTAL SERVIÇO:					2,06
VALOR:					14,10
VALOR BDI (26.37%):					3,71
VALOR COM BDI:					17,81

8/50

5.1. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	167,09	167,09
TOTAL MATERIAL:					167,09
VALOR:					167,09
VALOR BDI (26.37%):					44,06
VALOR COM BDI:					211,15

CONSTRUTORA E MOBILIÁRIA
BRILHANTE
PACHAS
13/28

5.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,79	7,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
Folha 1420

I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,52	32,52
					TOTAL MATERIAL:	39,89
					VALOR:	58,44
					VALOR BDI (26,37%):	15,41
					VALOR COM BDI:	73,85

5.3. COMP02.1-PENT - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 135cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,15	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,48	
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	SINAPI	KG	4,86000000	65,65	
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	2,29	
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,83	
					TOTAL MATERIAL:	70,77
					VALOR:	126,40
					VALOR BDI (26,37%):	33,33
					VALOR COM BDI:	159,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	27,62	
					TOTAL MATERIAL:	27,62
					VALOR:	30,97
					VALOR BDI (26,37%):	8,16
					VALOR COM BDI:	39,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,67	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33

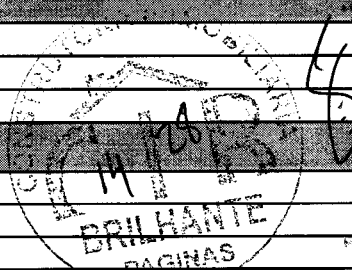
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,45	
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	6,89	
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	1,29	
					TOTAL MATERIAL:	8,63
					VALOR:	10,96
					VALOR BDI (26,37%):	2,89
					VALOR COM BDI:	13,85

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,17	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	4,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,45



Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA : 11/10/2021	BDI : 26,37%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	07/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE																						

Folha 4428

TOTAL MATERIAL:	5,33
VALOR:	9,20
VALOR BDI (26.37%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,62

7.3. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (REVESTIMENTO PILARES) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,40
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,28	0,66
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,55	4,17

TOTAL MATERIAL:	6,44
VALOR:	20,60
VALOR BDI (26.37%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,03

7.4. C1041 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,22	1,21

TOTAL MATERIAL:	1,65
VALOR:	13,30
VALOR BDI (26.37%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,80

7.5. C1079 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (ALAMBRADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:						30,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,61	3,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,49
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,66

TOTAL MATERIAL:	7,58
VALOR:	37,60
VALOR BDI (26.37%):	9,91
VALOR COM BDI:	47,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,37%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PERÍODO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4F 20%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PERÍODO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4F 20%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PERÍODO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4F 20%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE																					

Folha 1424

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
					TOTAL MATERIAL:	27,58
					VALOR:	49,83
					VALOR BDI (26.37%):	13,14
					VALOR COM BDI:	62,97

8.2. COMP-ELE01.02 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UND)

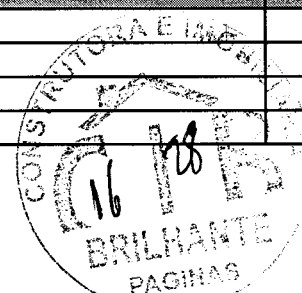
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	59,18	59,18
TOTAL MATERIAL:						59,18
VALOR:						64,21
VALOR BDI (26.37%):						16,93
VALOR COM BDI:						81,14

8.3. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,32	11,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,76
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,48	4,44
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,01	66,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	38,63	5,79
TOTAL MATERIAL:						76,24
VALOR:						97,00
VALOR BDI (26.37%):						25,57
VALOR COM BDI:						122,57

9.1.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,82	102,82
TOTAL MATERIAL:						192,04
VALOR:						267,12
VALOR BDI (26.37%):						70,43
VALOR COM BDI:						337,55



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL:						9,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	24,78% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

OPORTUNIDADE DE LICITAÇÃO Nº 003/2021
Folha 1425

VALOR:	20,61
VALOR BDI (26.37%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,73	50,73
TOTAL MATERIAL:						50,73
VALOR:						84,51
VALOR BDI (26.37%):						22,28
VALOR COM BDI:						106,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL:						9,35
VALOR:						20,61
VALOR BDI (26.37%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,22	113,22
TOTAL MATERIAL:						113,22
VALOR:						135,74
VALOR BDI (26.37%):						35,79
VALOR COM BDI:						171,53

OPORTUNIDADE DE LICITAÇÃO Nº 003/2021
17/10/21
BRILHANTE
PAGINAS

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,31	117,31
TOTAL MATERIAL:						117,31
VALOR:						117,31
VALOR BDI (26.37%):						30,93
VALOR COM BDI:						148,24

9.2.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76

91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SEINFRA:		MES:	47,78%
					05/2021
					07/2021
					0,00%

Cópia nº 1426
Folha 1426

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	7,17	7,98
TOTAL MATERIAL:					7,88
VALOR:					26,64
VALOR BDI (26.37%):					7,02
VALOR COM BDI:					33,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	7,88	8,66
TOTAL MATERIAL:					8,66
VALOR:					31,18
VALOR BDI (26.37%):					8,22
VALOR COM BDI:					39,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR:					9,82
VALOR BDI (26.37%):					2,58
VALOR COM BDI:					12,40

9.2.4. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

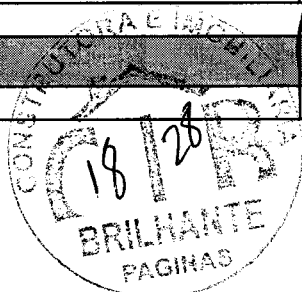
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,12
VALOR:					20,38
VALOR BDI (26.37%):					5,37
VALOR COM BDI:					25,75

9.2.5. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR:					6,09
VALOR BDI (26.37%):					1,60
VALOR COM BDI:					7,69





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA: 11/10/2021	BDI: 26.37%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE																					

Folha 1427

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						6,09
VALOR BDI (26.37%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,69

9.2.7. COMP-ELE02-PENT - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UND)

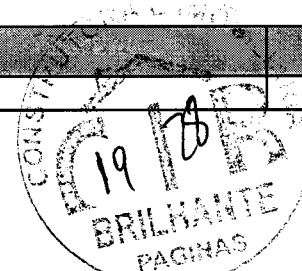
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						9,81
VALOR BDI (26.37%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,39

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,30	200,42
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,56	15,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,70	15,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,20	8,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,90	12,65
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,39	6,33
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,19	31,95
TOTAL SERVIÇO:						290,94
VALOR:						290,94
VALOR BDI (26.37%):						76,72
VALOR COM BDI:						367,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,21	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						8,15
VALOR BDI (26.37%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,29



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA:	SINAPI	VERSÃO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

Folha 1428

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR:						7,38
VALOR BDI (26.37%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,32

9.3.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR:						6,08
VALOR BDI (26.37%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,68

9.4.1. 101666 - PREFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

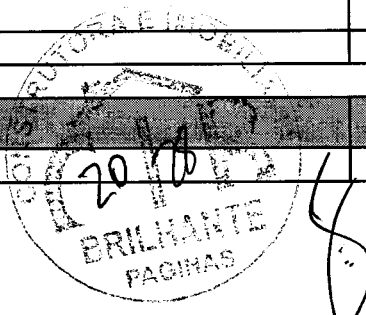
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	5,11	0,21
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	102,20	102,20
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	95,10	95,10
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	135,74	135,74
TOTAL MATERIAL:						333,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	14,82	8,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	18,76	11,04
TOTAL SERVICIO:						19,76
VALOR:						353,01
VALOR BDI (26.37%):						93,08
VALOR COM BDI:						446,09

9.4.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:						8,29
VALOR:						19,17
VALOR BDI (26.37%):						5,05
VALOR COM BDI:						24,22



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA : 11/10/2021	BDI : 26,37%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>42,78% 07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,80%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78% 07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,80%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021															
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78% 07/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,80%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE																	

Polha 1429
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	45,56
VALOR BDI (26.37%):	12,03
VALOR COM BDI:	57,57

10.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,74	4,64
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,09

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:					16,32
VALOR:					22,41
VALOR BDI (26.37%):					5,90
VALOR COM BDI:					28,31

10.3. C520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,80	25,29
TOTAL MATERIAL:					25,29
VALOR:					33,17
VALOR BDI (26.37%):					8,74
VALOR COM BDI:					41,91

10.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,53	35,22
TOTAL MATERIAL:					35,22
VALOR:					46,84
VALOR BDI (26.37%):					12,35
VALOR COM BDI:					59,19

10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					65,16

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
TOTAL MATERIAL:					36,83
VALOR:					101,99
VALOR BDI (26.37%):					26,89
VALOR COM BDI:					128,88

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



21/10/21
CIB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE
 Potha 1430

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR:						11,72
VALOR BDI (26.37%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,81

10.7. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR:						31,63
VALOR BDI (26.37%):						8,34
VALOR COM BDI:						39,97

10.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,77	97,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,55	126,37
TOTAL MAO DE OBRA:						250,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,89	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	66,48	10,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,15	10,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,04	6,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,08	16,20
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,87	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,55	16,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,85	0,29
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,57	130,53
TOTAL MATERIAL:						194,13



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR:						444,76
VALOR BDI (26.37%):						117,28
VALOR COM BDI:						562,04

10.9. COMP-ELE03-PENT - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	205,96	205,96
TOTAL MATERIAL:						205,96

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE -CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE

DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%
FONTE	VERSÃO	NORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR:	210,99
VALOR BDI (26.37%):	55,63
VALOR COM BDI:	266,62

11.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	86,29
TOTAL MATERIAL:					86,29
VALOR:					117,39
VALOR BDI (26.37%):					30,95
VALOR COM BDI:					148,34

11.1.2. COMP-68053-PENT - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	3,72
TOTAL SERVICO:					3,72
VALOR:					5,16
VALOR BDI (26.37%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,52

11.1.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	0,09
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,83
TOTAL MATERIAL:					21,92
VALOR:					23,00
VALOR BDI (26.37%):					6,06
VALOR COM BDI:					29,06

geli

11.1.4. 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	15,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,21
TOTAL MATERIAL:					311,84
VALOR:					421,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,37%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VEREAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VEREAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VEREAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE																					

PENTECOSTE DE LUCAS
Folha 1432
CONTABILIDADE

VALOR BDI (26.37%):	111,02
VALOR COM BDI:	532,03

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

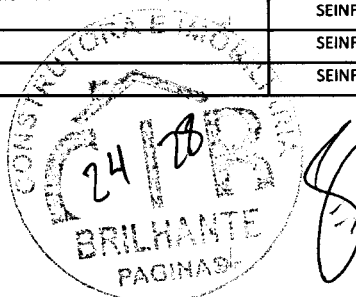
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR BDI (26.37%):						35,55
VALOR COM BDI:						170,39

11.1.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,83	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,59	2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,91	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,61
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,93	0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,25	3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,37
TOTAL MATERIAL:						38,31
VALOR:						113,94
VALOR BDI (26.37%):						30,04
VALOR COM BDI:						143,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,28	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,70	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,48	3,77
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,38
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						40,22
VALOR BDI (26.37%):						10,60
VALOR COM BDI:						50,82



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA:	11/10/2021	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Polha 1433

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:						12,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,63	0,50
TOTAL SERVICIO:						0,50
VALOR:						22,06
VALOR BDI (26.37%):						5,81
VALOR COM BDI:						27,87

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.453,86	3.453,86
TOTAL MATERIAL:						3.453,86
VALOR:						3.453,86
VALOR BDI (26.37%):						910,78
VALOR COM BDI:						4.364,64

12.2. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,68	1,56
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	21,74	0,05
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,70	34,38
698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	62,66	54,52
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	104,97	64,08
TOTAL MATERIAL:						154,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	281,08	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
TOTAL SERVICIO:						33,80
VALOR:						188,39
VALOR BDI (26.37%):						49,67
VALOR COM BDI:						238,06

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE 25/10/21

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.863,17	1.863,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA: 11/10/2021	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		NORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%

Folha 1434

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.241,96	1.241,96
TOTAL MATERIAL:						3.705,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,33	28,83
TOTAL SERVICIO:						28,83
VALOR:						3.133,96
VALOR BDI (26.37%):						826,42
VALOR COM BDI:						3.960,38

12.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.096,79	2.096,79
TOTAL MATERIAL:						2.096,79
VALOR:						2.096,79
VALOR BDI (26.37%):						552,92
VALOR COM BDI:						2.649,71

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1435

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA : 11/10/2021	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,97
	TOTAL	7,77

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,30

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRD	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	DATA : 11/10/2021	BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO QUADRA COBERTA NA ESCOLA E.E.F JOSÉ GOMES DA SILVA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CASA DE PEDRA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENTECOSTE -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTENCOSTE-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE DE L...
1436

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D

28 28

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]