



TORRES MARTINS

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.28.50-TP-FME**

ENVELOPE "02" – PROPOSTA DE PREÇOS

REFERENTE: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL SÃO JOSÉ NA LOCALIDADE DE MACACOS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE/ME
CNPJ 69.726.016/0001-82

Rua Ana Alves Feitosa 67 – Monte Castelo – Tamboaré – Ce – Cep. 63.750-000
Rua Nelson Machado 53 – Parque Janda – Fortaleza – Ce – Cep. 60.455-580
Fone (85) 99686.1555
e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 16/19



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME



Senhor Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital acima especificado, 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, importando a presente proposta de preços no valor global de R\$ 798.978,17 (SETECENTOS NOVENTA OITO MIL, NOVECENTOS SETENTA OITO REAIS, DEZESETE CENTAVOS), referente aos serviços acima especificados em planilhas anexas, para o período de execução estabelecido no presente edital de 240 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 Senhor Alberto Janes Torres Martins, Carteira de Identidade Profissional 060356087-3 CONFEA/CREA – CE, como representante legal desta empresa.

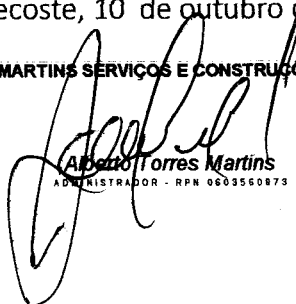
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

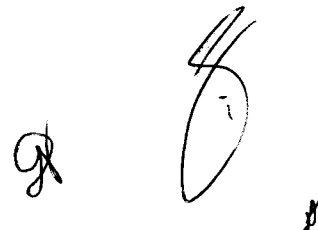
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, bem como declarar que nos valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,

Pentecoste, 10 de outubro de 2021.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alberto Torres Martins
ADMINISTRADOR - RPN 0603560873



**TORRES****MARTINS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

E S 83,85%

BDI 25,87%

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL	PESO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	348,79	439,03	20.803,38	2,60%
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3	630,00	22,92	28,84	18.169,20	2,27%
2.0			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,44	45,56	57,35	2.778,03	0,35%
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	124,60	87,67	110,35	13.749,61	1,72%
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,75	26,44	33,27	723,62	0,09%
3.0			FUNDAÇÕES						
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS						
3.1.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	25,92	36,32	45,72	1.185,06	0,15%
3.1.2	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	28,32	113,59	142,98	4.049,19	0,51%
3.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	960,52	14,13	17,78	17.078,05	2,14%
3.1.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	210,00	12,35	15,55	3.265,50	0,41%
3.1.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,15	394,15	496,12	9.500,70	1,19%
3.1.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,15	134,84	169,72	3.250,14	0,41%
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME						
3.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	15,63	36,32	45,72	714,60	0,09%
3.2.2	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	31,40	113,59	142,98	4.489,57	0,56%
3.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	83,90	12,35	15,55	1.304,65	0,16%
3.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,54	394,15	496,12	3.740,74	0,47%
3.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,54	134,84	169,72	1.279,69	0,16%
3.2.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	194,80	14,13	17,78	3.463,54	0,43%
4.0			SUPERESTRUTURA						
4.1			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES						
4.1.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	20,40	113,59	142,98	2.916,79	0,37%
4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,70	394,15	496,12	1.339,52	0,17%
4.1.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,70	228,25	287,30	775,71	0,10%
4.2								196.077,50	24,54%

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ 68.726.016/0001-82Torresmartinsconstrucoes@gmail.com
FONE 85 99686.1555Folha 1621
SISTEMA PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL	PESO
4.2.1	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	652,21	140,14	176,39	115.043,32	14,40%
4.2.2	COMP01	PROPRIA	PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	KG	4.539,73	14,18	17,85	81.034,18	10,14%
5.0 SISTEMA DE COBERTA									
5.1	C2433	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	M2	1.008,56	149,00	187,55	203.391,28	25,46%
5.2	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	51,87	59,07	74,35	189.155,43	23,67%
5.3	COMP02	PROPRIA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 135CM	M	64,32	128,20	161,37	3.856,53	0,48%
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	178,32	23,35	29,40	10.379,32	1,30%
7.0 PINTURA E ACABAMENTOS									
7.1	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	652,21	11,11	13,99	5.242,61	0,66%
7.2	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	780,31	9,30	11,71	5.242,61	0,66%
7.3	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	61,20	93,03	117,10	47.952,78	6,00%
7.4	C1041	SEINFRA	PINTURA ACRILICA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	286,76	13,35	16,81	9.124,42	1,14%
7.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	372,48	37,76	47,53	9.137,43	1,14%
8.0 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS									
8.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	40,00	50,53	63,60	7.166,52	0,90%
8.2	COMP03	SEINFRA	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAGES / CALHAS	UND	4,00	60,06	75,60	4.820,44	0,60%
8.3	C1557	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UND	12,00	98,44	123,91	17.703,97	2,22%
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1			CENTRO DE MEDIÇÃO					4.333,32	0,54%
9.1.1	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	270,06	339,93	2.544,00	0,32%
9.1.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	1,00	20,76	26,13	302,40	0,04%
9.1.3	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	2,00	85,30	107,36	1.486,92	0,19%
9.1.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	3,00	20,76	26,13	19.046,28	2,38%
								982,12	0,12%
								339,93	0,04%
								26,13	0,00%
								214,72	0,03%
								78,39	0,01%

PERMANENTE DE L.C. Folha 4622

toresmartinsconstrucoes@total.com.br
FONE 85 99686.1555

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ 69.726.016/0001-82



ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL	PESO
9.1.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	1,00	137,47	173,04	173,04	0,02%
9.1.6	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND	1,00	119,10	149,91	149,91	0,02%
9.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					4.712,67	0,59%
9.2.1	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	26,78	33,71	1.011,30	0,13%
9.2.2	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	17,00	31,32	39,43	670,31	0,08%
9.2.3	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	70,00	9,88	12,44	870,80	0,11%
9.2.4	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UND	20,00	20,52	25,83	516,60	0,06%
9.2.5	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3/4"	UND	40,00	6,11	7,69	307,60	0,04%
9.2.6	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UND	4,00	6,11	7,69	30,76	0,00%
9.2.7	COMP02	SINAPI	TAMPA SEGA E4M PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	20,00	8,03	10,11	202,20	0,03%
9.2.8	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UND	3,00	292,12	367,70	1.103,10	0,14%
9.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					4.253,39	0,53%
9.3.1	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	150,00	7,44	9,37	1.405,50	0,18%
9.3.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	299,00	7,44	9,37	2.801,63	0,35%
9.3.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	6,00	6,13	7,71	46,26	0,01%
9.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					9.098,10	1,14%
9.4.1	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	20,00	360,44	453,69	9.073,80	1,14%
9.4.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	1,00	19,31	24,30	24,30	0,00%
10.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA - SPDA					12.125,48	1,52%
10.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,78	45,56	57,35	904,98	0,11%
10.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,30	20,70	26,06	398,72	0,05%
10.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	17,50	33,57	42,25	739,38	0,09%
10.4	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	102,00	47,40	59,66	6.085,32	0,76%
10.5	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UND	5,00	102,57	129,11	645,55	0,08%
10.6	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UND	5,00	11,80	14,85	74,25	0,01%
10.7	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	10,00	31,84	40,08	400,80	0,05%
10.8	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	5,00	414,23	521,39	2.606,95	0,33%
10.9	COMP03	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZACAO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UND	1,00	214,13	269,53	269,53	0,03%
11.0			PISOS					157.877,23	19,76%
11.1	C2862	SEINFRA	PISO DA QUADRA	M3	20,94	88,60	111,52	131.574,57	16,47%
11.1.1			LASTRO DE BRITA	M3	20,94	88,60	111,52	2.335,23	0,29%



ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL	PESO
11.1.2	68053	SEINFRA	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	523,32	4,90	6,16	3.223,65	0,40%
11.1.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	523,32	23,36	29,41	15.390,84	1,93%
11.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,33	399,14	502,41	26.291,12	3,29%
11.1.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	52,33	134,84	169,72	8.881,45	1,11%
11.1.6	C1970	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	523,32	114,54	144,18	75.452,28	9,44%
11.2			PISO EXTERNO					26.302,66	3,29%
11.2.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	486,00	40,12	50,50	24.543,00	3,07%
11.2.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M2	62,80	22,26	28,02	1.759,66	0,22%
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					56.523,60	7,07%
12.1	C1349	SEINFRA	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	CJ	1,00	3.506,46	4.413,63	4.413,63	0,55%
12.2	102363	SINAP	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	M2	186,24	193,77	243,91	45.425,80	5,69%
12.3	C1347	SEINFRA	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	1,00	3.181,59	4.004,71	4.004,71	0,50%
12.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.128,73	2.679,46	2.679,46	0,34%
			TOTAL					798.978,17	100,00%

Importa a presente proposta para os itens especificados na referente planilha no valor de R\$ 798.978,17 (SETECENTOS NOVENTA OITO MIL, NOVECENTOS SETENTA E OITO REAIS, DEZESETE CENTAVOS)



João Torres Filho
Engº Civil - RNP - 060123796-0

Pentecoste, 13 de outubro de 2021.



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTETABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
ES 83,85% BDI 25,87%**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE****C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
					Total: 171,2700
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
					Total: 170,9471
SERVIÇOS					
CD830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	496,0519	6,5735
					Total: 6,5735
					Total Simples: 348,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 348,79

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
					Total: 22,9151
					Total Simples: 22,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,92

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
					Total: 45,5615
					Total Simples: 45,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,56

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	90,0000	3,1500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	35,0000	1,2250
					Total: 4,3750
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
					Total: 16,3275
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	50,0000	66,9680
					Total: 66,9680
					Total Simples: 87,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 87,67

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
					Total: 26,4350
					Total Simples: 26,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,44

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	20,0000	0,7200
					Total: 0,7200
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total: 25,4130
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	55,0000	1,8260
10280	BRITA	M3	0,0440	50,0000	2,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4500	6,1600
					Total: 10,1860
					Total Simples: 36,32
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,32



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

E S 83,85%

BDI 25,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	23,8100	10,2383
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,7500	4,1875
				Total:	62,9140
				Total Simples:	113,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	113,59

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

C0843 - CONCRETO P/FBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	55,0000	47,6795
10280	BRITA	M3	0,6270	50,0000	31,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4500	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	50,0000	10,4500
				Total:	284,9195
				Total Simples:	394,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	394,15

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	228,25

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE****C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5600	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	H	1,8000	20,7700	37,3860
				Total:	63,5472
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	6,9000	76,5900
				Total:	76,5900
				Total Simples:	140,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	140,14

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000	149,0000	149,0000
				Total:	149,0000
				Total Simples:	149,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,00

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,8200	7,2800
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	33,0200	33,0200
				Total:	40,3000
				Total Simples:	59,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,07

C2453 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	10,0000	20,0000
				Total:	20,0000
				Total Simples:	23,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,35

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	2,3324
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	53,0300	7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	39,9100	1,3170
				Total:	8,7818
				Total Simples:	11,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,11

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	3,8740
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	17,1900	0,5673
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,9900	4,3982
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
				Total:	5,4303
				Total Simples:	9,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,30



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
E S 83,85% BDI 25,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE**C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12425	SOLVENTE	L	0,0500	13,4900	0,6745
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1700	24,9300	4,2381
				Total:	6,5618
				Total Simples:	93,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,03

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	11,6620
MATERIAIS					
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,2300	0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	24,5900	1,2295
				Total:	1,6895
				Total Simples:	13,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,35

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,76

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	27,7300	28,0073
				Total:	28,0073
				Total Simples:	50,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,53

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	16,7700	9,3912
12320	ENCANADOR	H	0,5600	20,7700	11,6312
				Total:	21,0224
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,1000	45,1600	4,5160
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	67,0200	67,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,1500	39,2200	5,8830
				Total:	77,4190
				Total Simples:	98,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	98,44



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
E S 83,85% BDI 25,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE**C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
13755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	104,3900	104,3900
				Total:	194,9800
				Total Simples:	270,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	270,06

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500
				Total Simples:	137,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	137,47

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total:	119,1000
				Total Simples:	119,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	119,10



Á
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 E S 83,85% BDI 25,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
			Total:	18,7700
MATERIAIS				
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,2800	8,0080
			Total:	8,0080
			Total Simples:	26,78
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,78

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
			Total:	22,5240
MATERIAIS				
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000
			Total:	8,8000
			Total Simples:	31,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	31,32

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
			Total:	6,3818
MATERIAIS				
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
			Total:	3,5000
			Total Simples:	9,88
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,88

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	11,2620
MATERIAIS				
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	9,2600	9,2600
			Total:	9,2600
			Total Simples:	20,52
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,52

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
			Total:	5,0310
MATERIAIS				
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	1,0800	1,0800
			Total:	1,0800
			Total Simples:	6,11
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,11

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
			Total:	5,0310
MATERIAIS				
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	1,0800	1,0800
			Total:	1,0800
			Total Simples:	6,11
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,11

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE****C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	119,9445	201,5068
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,7262	15,9078
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	384,4463	14,7627
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,1920	66,1920	12,7089
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	22,1700	31,9248
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	118,7185	6,4108
Total:				292,1225
Total Simples:				292,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				292,12

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
Total:				4,5048
MATERIAIS				
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
Total:				2,9376
Total Simples:				7,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,44

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
Total:				4,5048
MATERIAIS				
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
Total:				2,9376
Total Simples:				7,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,44

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:				4,1294
MATERIAIS				
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
Total:				1,9992
Total Simples:				6,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,13

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
Total:				10,8866
MATERIAIS				
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
Total:				8,4200
Total Simples:				19,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,31

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
Total:				45,5615
Total Simples:				45,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				45,56



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
E S 83,85% BDI 25,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE**C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3****EQUIPAMENTOS (HORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	90,0000	3,1500
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	35,0000	1,2250
			Total:	4,3750

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
			Total:	16,3275
			Total Simples:	20,70
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	20,70

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
			Total:	7,8834

MATERIAIS

10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	25,1800	25,6836
			Total:	25,6836
			Total Simples:	33,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	33,57

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,7700	5,1987
12312 ELETRICISTA	H	0,3100	20,7700	6,4387
			Total:	11,6374

MATERIAIS

10461 CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	35,0600	35,7612
			Total:	35,7612
			Total Simples:	47,40
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	47,40

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	65,1720

MATERIAIS

12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
			Total:	37,4000
			Total Simples:	102,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	102,57

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
			Total:	7,5080

MATERIAIS

12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,2900	4,2900
			Total:	4,2900
			Total Simples:	11,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	11,80

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
			Total:	18,7700

MATERIAIS

11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	13,0700	13,0700
			Total:	13,0700
			Total Simples:	31,84
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	31,84



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
E S 83,85% BDI 25,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE**C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	4,6830	20,7700	97,2659
12543	SERVEANTE	H	8,1270	15,5500	126,3749
				Total:	250,6696
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	55,0000	8,3490
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280	BRITA	M3	0,0880	50,0000	4,4000
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,1000	16,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,4500	16,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TUIOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,4500	103,0500
				Total:	163,5582
				Total Simples:	414,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	414,23

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
				Total:	57,5000
				Total Simples:	88,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,60

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
				Total:	1,0862
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300	22,1759
				Total:	22,2764
				Total Simples:	23,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,36

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	55,0000	47,6795
10280	BRITA	M3	0,6270	50,0000	31,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4500	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	65,0000	15,4451
				Total:	289,9146
				Total Simples:	399,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	399,14

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,84



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 E S 83,85% BDI 25,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,6120	0,4896
				Total:	0,7390
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	74,7390
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4500	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662
				Total Simples:	114,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	114,54

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	55,0000	3,1240
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,0770
				Total Simples:	40,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	494,5400	0,4945
				Total:	0,4945
				Total Simples:	22,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,26

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4	CJ	1,0000	3.506,4600	3.506,4600
				Total:	3.506,4600
				Total Simples:	3.506,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.506,46

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE**

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	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	CJ	1,0000	1.891,5500	1.891,5500
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800
Total:				3.152,4300
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	226,8393	29,1571
Total:				29,1571
Total Simples:				3.181,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3.181,59

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.128,7300	2.128,7300
Total:				2.128,7300
Total Simples:				2.128,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.128,73

COMP01 - PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES - KG

TIPO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00150000	250,0000	0,38
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00140000	80,00	0,11
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,02270000	24,5500	0,56
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	0,02270000	7,6000	0,17
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130000	16,7700	0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	20,7700	0,10
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02830000	20,7700	0,59
1333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,05500000	12,3400	0,68
10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00170000	23,0000	0,04
CPUR05 PERFIL U (127 X 50 X 3)	KG	1,00000000	11,5300	11,53
Total:				14,18
Total Simples:				14,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,18

COMP2 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 135CM

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11873 SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,88
11178 FITA CREPE 16MM	KG	0,0400	58,2900	2,33
12320 ENCANADOR	H	1,5000	20,7700	31,16
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,16
1328 CHAPA DE AÇO FINA A FINA BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3.60 KG/M2)	KG	4,8600	13,7200	66,68
Total:				128,20
Total Simples:				128,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				128,20



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 E S 83,85% BDI 25,87%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE

COMP ELE 01 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAGES / CALHAS				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700
			Total:	5,0310
MATERIAIS				
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM. PARA LAGES/CALHAS	M	1,0000	50,0000
			Total:	50,0000
			Total Simples:	60,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	60,06

COMP ELE 02 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700
			Total:	5,0310
MATERIAIS				
18526	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2	M	1,0000	3,0000
			Total:	8,0310
			Total Simples:	8,03
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,03

COMP ELE 03 - CAIXA DE EQUALIZACAO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINA				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700
			Total:	5,0310
MATERIAIS				
7543	CAIXA DE EQUALIZACAO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINA	M	1,0000	209,1000
			Total:	214,1310
			Total Simples:	214,13
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	214,13

101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
TIPO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	16,7700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	20,7700
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,04200000	5,1900
3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UND	1,00000000	103,7600
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO / SÓDIO 250W A 500W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UND	1,00000000	96,5500
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UND	1,00000000	137,8100
			Total:	360,44
			Total Simples:	360,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	360,44

68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,9752
			Total:	3,7950
MATERIAIS				
3777	LONA PLASTICA PRETA E=150 MICRA	M	1,1000	1,0000
			Total:	4,8950
			Total Simples:	4,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,90

102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021				
TIPO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00450000	284,8800
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	15,5500
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,07970000	19,9800
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	28,0200
7158	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2	M2	1,02030000	34,2200
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM	M	0,61050000	106,5700

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE**

7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	63,6200	55,36	
					Total:	193,77
					Total Simples:	193,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	193,77

COMPOSIÇÕES AUXILIARES**88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

CODIGO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	0,06	0,06	
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,000	9,99	9,99	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	2,55	2,55	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,63	0,63	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,55	0,55	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,01	0,01	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,05	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,88	0,88	
					Total Simples:	14,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,73

0076 - ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320	
12543	SERVEnte	H	1,8500	15,5500	28,7675	
					Total:	61,9995
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	55,0000	1,6720	
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,4500	2,5480	
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,5800	48,7200	
					Total:	57,9450
					Total Simples:	119,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	119,94

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	66,0000	0,0000	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	60,0000	0,0417	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	210,0000	2,9167	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	200,0000	2,6389	
					Total:	5,5972
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	H	0,0278	15,5500	0,4319	
					Total:	0,4319
					Total Simples:	6,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,03

CD170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	10,0000	15,5500	155,5000	
					Total:	155,5000
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	55,0000	66,8800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4500	272,1600	
					Total:	339,0400
					Total Simples:	494,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	494,54

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE****C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,73

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	50,0000	0,7917
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	150,0000	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	20,0000	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	130,0000	3,3583
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	250,0000	10,4167
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	100,0000	4,1667
				Total:	18,7333
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2083	15,5500	3,2396
				Total:	3,2396
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	20.000,0000	8,0000
				Total:	8,0000
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	30,0000	33,0000
				Total:	33,0000
				Total Simples:	62,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,97

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509
				Total:	11,1509
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	55,0000	35,5410
10280	BRITA	M3	0,5852	50,0000	29,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4500	109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	50,0000	20,0000
				Total:	194,5610
				Total Simples:	496,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	496,05

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	55,0000	48,7960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	164,6400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	65,0000	61,7804
				Total:	275,2164
				Total Simples:	384,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	384,45

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,4089	26,4089
				Total:	26,4089
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4500	142,2400
				Total:	142,2400



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.14.46-TP-FME
 CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EEF JOSÉ GOMES DA SILVA - CASA DE PEDRA - PENTECOSTE

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 E S 83,85% BDI 25,87%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA CE**

SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	6,0292	5,5450
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	62,9729	52,6454
				Total:	58,1904
				Total Simples:	226,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	226,84

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,19

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,6500	15,5500	10,1075
				Total:	20,4925
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	55,0000	0,3355
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,1000	1,3420
				Total:	1,6775
				Total Simples:	22,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,17

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047	3,7949
				Total:	9,8788
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0588	21,5680	1,2687
I2543	SERVENTE	H	0,5882	15,5500	9,1471
				Total:	10,4158
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
				Total:	16,7797
				Total Simples:	37,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,07

José Torres Martins
 Engº Civil - RNP- 060123796-0