

À
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Rua Dr. Moreira de Azevedo, S/N
Centro - Pentecoste - Ceará

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1390
A

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM**
Objeto: EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ.

DATA: 13/09/2021 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Pentecoste
Rua Dr. Moreira de Azevedo, S/N
Centro - Pentecoste - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM**
Objeto: EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ.

DATA: 13/09/2021 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM**, pelo valor global de: **R\$ 752.734,90 (SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

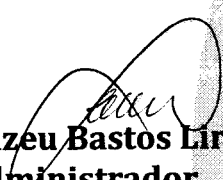
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

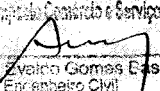
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 13 de setembro de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antonio Zvaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 06012605-8

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE			DATA:	13/09/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	324,47	83,06	407,53	1.630,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	880,00	5,89	1,51	7,40	6.512,00
1.3	COMP01-PENTECOSTE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MIPOSTE	PRÓPRIA	UND	1,00	600,66	153,77	754,43	754,43
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.266,53	2.116,23	10.382,76	10.382,76
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.197,53	562,57	2.760,10	2.760,10
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ESCAVAÇÕES								
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	2.066,26	7,76	1,99	9,75	20.146,04
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	620,56	9,33	2,39	11,72	7.272,96
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	381,03	8,80	2,25	11,05	4.210,38
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	174,17	52,88	13,54	66,42	11.568,37
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	336,80	7,26	1,86	9,12	3.069,79
2.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,90	229,15	58,66	287,81	259,03
2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,49	41,20	10,55	51,75	956,86
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	403,46	30,60	7,83	38,43	15.504,97
3.2	COMP02-PENTECOSTE	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) PINTURA PISO	PRÓPRIA	METRO	29,60	53,39	13,67	67,06	1.984,98
3.3	COMP-03-PENTECOSTE	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15) PINTURA PISO	PRÓPRIA	METRO	28,49	37,08	9,49	46,57	1.326,78
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.753,25	42,18	10,80	52,98	92.887,19
						<i>Assinatura</i>		219.454,07	

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 13/09/2021 **BDI:** 25,60%

SENIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	277,09	46,12	11,81	57,93	16.051,82
3.5	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	620,56	77,97	19,96	97,93	60.771,44
3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	42,59	104,47	26,74	131,21	5.588,23
3.8	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,30	27,51	7,04	34,55	632,27
3.9	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	265,09	74,20	19,00	93,20	24.706,39
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	76,76	19,65	96,41	96,41
4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,43	4,97	24,40	73,20
4.3	COMP-05 - PENTECOSTE	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9 M	PRÓPRIA	UNID	15,00	173,29	44,36	217,65	3.264,75
4.4	COMP-06 - PENTECOSTE	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12 M	PRÓPRIA	UNID	4,00	184,79	47,31	232,10	928,40
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	340,00	22,06	5,65	27,71	9.421,40
4.6	83447- PENTECOSTE	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UNID	22,00	172,87	44,25	217,12	4.776,64
4.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.097,00	5,32	1,36	6,68	7.327,96
4.8	COMP-08 - PENTECOSTE	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W.	PRÓPRIA	UND	12,00	3.068,73	785,59	3.854,32	46.251,84
4.9	COMP07- PENTECOSTE	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W.	PRÓPRIA	UNID	3,00	4.326,41	1.107,56	5.433,97	16.301,91
4.10	COMP-08- PENTECOSTE	REFLETOR DUPLO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UNID	4,00	1.219,66	312,23	1.531,89	6.127,56
5	PAISAGISMO								
5.1	85180- PENTECOSTE	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM ROLO	PRÓPRIA	M2	55,42	15,90	4,07	19,97	1.106,74
5.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUJDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	131,74	33,73	165,47	1.323,76
5.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	47,81	12,24	60,05	3.002,50
								5.433,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DATA: 13/09/2021 **BDI:** 25,60%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/GE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

SENINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6	ARENINHA							262.021,51
6.1	MURETA							23.747,63
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,41	41,20	10,55	279,97
6.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,41	398,42	102,00	2.707,27
6.1.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	67,60	98,28	25,16	8.344,54
6.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,79	5,93	1,52	1.130,84
6.1.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,95	33,28	8,52	6.351,51
6.1.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,95	103,50	26,50	4.933,50
6.2	PISO							133.068,50
6.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	77,17	117,50	30,08	11.388,75
6.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,75	74,20	19,00	10.787,90
6.2.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	771,69	114,41	29,29	110.891,85
6.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							98.006,71
6.3.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).AF. 03/2021	SINAPI	M2	407,54	184,07	47,12	94.219,17
6.3.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.015,56	771,98	3.787,54
6.4	DRENAGEM ARENINHA							7.198,67
6.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,20	41,20	10,55	890,10
6.4.2	C4752	MANTA GEOTÊXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	172,08	8,60	2,20	1.858,46

1395

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DATA: 13/09/2021 **BDI:** 25,60%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

PREÇO UNITÁRIO R\$

SEM BDI **COM BDI** **PREÇO TOTAL R\$**

SEINFRA **SEINFRA** **SEINFRA**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
6.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	SEINFRA	M	143,40	20,45	25,69	3.683,95
6.4.4	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	51,46	64,63	517,04
6.4.5	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	16,00	12,40	15,57	249,12
7		PINTURA						40.271,72
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	166,15	22,27	27,97	4.647,22
7.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).AF. 01/2020. P	SINAPI	M2	815,08	30,76	38,63	31.486,54
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	341,98	9,63	12,10	4.137,96
8		EQUIPAMENTOS						27.965,05
8.1	COMP09-PENTECOSTE	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2	PRÓPRIA	M2	1,20	785,56	201,10	1.183,99
8.2	COMP10-PENTECOSTE	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM	PRÓPRIA	UND	9,00	83,03	104,29	938,61
8.3	COMP11-PENTECOSTE	BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	PRÓPRIA	UND	3,00	3.749,42	4.709,27	14.127,81
8.4	COMP12-PENTECOSTE	BANCO EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UND	21,00	444,14	557,84	11.714,64
9		MURO ESCOLA						11.596,17
9.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	41,31	203,42	52,08	10.554,71
9.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,44	103,50	130,00	967,20
9.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16	369,54	464,14	74,26
10		SISTEMA DE DRENAGEM						21.900,47
10.1		CAIXAS DE PASSAGEM E BOCA DE LOBO						12.601,51

1396


Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE			DATA:	13/09/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE			POSTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	POSTO:	83,85%
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE			SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,55	41,20	10,55	51,75	2.719,46
10.1.2	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,57	381,08	97,56	478,64	3.144,66
10.1.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	74,30	56,67	14,51	71,18	5.288,67
10.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,40	12,57	3,22	15,79	1.190,57
10.1.5	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	SEINFRA	M2	0,18	1.141,85	292,31	1.434,16	258,15
10.2	TUBOS E CONEXÕES								
10.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	161,00	31,02	7,94	38,96	6.272,56
10.2.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	52,00	46,34	11,86	58,20	3.026,40
VALOR TOTAL:								752.734,90	

Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Noventa centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		

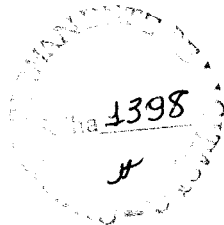
DATA:	13/09/2021	BDI:	25,80%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,93	22.039,41	100,00	22.039,41										
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ESCAVACOES	6,31	47.483,43	100,00	47.483,43										
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	29,15	219.454,07			35,00	76.806,92	20,00	43.890,81	25,00	54.863,52	20,00	43.890,82		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,56	94.570,07			15,00	14.185,51	15,00	14.185,51	20,00	18.914,01	30,00	28.371,02	20,00	18.914,02
5	PAISAGISMO	0,72	5.433,00												
6	ARENINHA	34,81	262.021,51			10,00	26.202,15	25,00	65.505,38	25,00	65.505,38	25,00	65.505,38	15,00	39.303,22
7	PINTURA	5,35	40.271,72												
8	EQUIPAMENTOS	3,72	27.965,05												
9	MURO ESCOLA	1,54	11.596,17											50,00	5.798,09
10	SISTEMA DE DRENAGEM	2,91	21.900,47												
			752.734,90	9,24	69.522,84	16,01	120.481,65	17,29	130.151,84	19,38	145.859,05	19,03	143.242,34	8,50	64.015,33
				9,24	69.522,84	25,24	190.004,49	42,53	320.156,33	51,91	465.009,38	80,94	609.251,72	89,44	673.267,05

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,93	22.039,41					100,00	22.039,41
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ESCAVACOES	6,31	47.483,43					100,00	47.483,43
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	29,15	219.454,07					100,00	219.454,07
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,56	94.570,07					100,00	94.570,07
5	PAISAGISMO	0,72	5.433,00			100,00	5.433,00	100,00	5.433,00
6	ARENINHA	34,81	262.021,51					100,00	262.021,51
7	PINTURA	5,35	40.271,72	70,00	28.190,20	30,00	12.081,52	100,00	40.271,72
8	EQUIPAMENTOS	3,72	27.965,05	40,00	11.186,02	60,00	16.779,03	100,00	27.965,05
9	MURO ESCOLA	1,54	11.596,17	50,00	5.798,08			100,00	11.596,17
10	SISTEMA DE DRENAGEM	2,91	21.900,47					100,00	21.900,47
			752.734,90	6,00	45.174,30	4,56	34.283,55		752.734,90
				95,44	718.441,35	100,00	752.734,90		

Construtora Impacto Consultoria e Serviços Eireli
 Engenheiro Civil
 Antônio Evaldo Gomes Batista
 CREA-CE 10.270/L1 RPP 06515265-9

Construtora Impacto Consultoria e Serviços Eireli
 Elizbu Bastos Lima
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 07/2021 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
TOTAL		7,10

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,60%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



Handwritten mark

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 13/09/2021		BDI : 25,60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	07/2021

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 13/09/2021		BDI : 25.60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTES	VENÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,1000	3,5870
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,2800	75,2800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,1800	4,6206
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	42,3600	63,5400
TOTAL MATERIAL:						147,0276

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	493,9000	6,1738
TOTAL SERVIÇO:						6,1738

VALOR:	324,47
VALOR SEM ENCARGOS:	216,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,57
VALOR COM ENCARGOS:	324,47
VALOR BDI (25.60%):	83,06
VALOR COM BDI:	407,53

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

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,8100	0,3562
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,8400	0,4336
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,3600	0,1603
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,7000	0,2223
TOTAL MATERIAL:						1,1724

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (25.60%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,40

1.3. COMP01-PENTECOSTE - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UND)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25.60%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF

1402

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:						121,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,73
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,67
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,64
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,42
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,70
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,37
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,73
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	22,08
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,90
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,05
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	234,26
TOTAL MATERIAL:					479,33

VALOR:	600,66
VALOR SEM ENCARGOS:	526,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,76
VALOR COM ENCARGOS:	600,66
VALOR BDI (25.60%):	153,77
VALOR COM BDI:	754,43

1.4. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	1.246,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	311,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	1.166,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					2.724,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,6400
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	19,2000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	1.208,3200
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	12,3500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	35,8100

cdk

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	VERSIÃO	HORA MES REF
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 9,00%

1403

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	SEINFRA	94,00000000	1,1700	109,9800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	SEINFRA	4,00000000	8,7400	34,9600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	SEINFRA	1,00000000	83,3400	83,3400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	SEINFRA	4,00000000	2,6200	10,4800
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	SEINFRA	1,00000000	45,4800	45,4800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	SEINFRA	50,00000000	14,9000	745,0000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	SEINFRA	2,00000000	14,4100	28,8200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	SEINFRA	1,00000000	31,7100	31,7100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	SEINFRA	1,00000000	19,8100	19,8100
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	14,1200	14,1200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	SEINFRA	25,30000000	1,1600	29,3480
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	SEINFRA	11,43000000	24,7000	282,3210
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	SEINFRA	5,00000000	3,9600	19,8000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	SEINFRA	20,00000000	16,8900	337,8000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	SEINFRA	3,00000000	12,9800	38,9400
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	SEINFRA	1,00000000	12,1300	12,1300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	SEINFRA	3,00000000	9,3200	27,9600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	SEINFRA	3,00000000	3,3600	10,0800
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	SEINFRA	3,00000000	5,7200	17,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	SEINFRA	6,00000000	2,5700	15,4200
TOTAL MATERIAL:						3.655,4190

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	SEINFRA	0,43200000	369,5400	159,6413
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	SEINFRA	40,80000000	42,3400	1.727,4720
TOTAL SERVIÇO:						1.887,1133

VALOR:	8.266,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5.549,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2.717,50
VALOR COM ENCARGOS:	8.266,53
VALOR BDI (25,60%):	2.116,23
VALOR COM BDI:	10.382,76

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	SEINFRA	7,20000000	56,6700	408,0240
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	SEINFRA	9,18000000	98,2800	902,2104
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	SEINFRA	0,16960000	401,2900	68,0588
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	16,00000000	12,5700	201,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 13/09/2021		BDI : 25.60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	369,5400	53,2138
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	354,6200	149,6496
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2000	393,4600

TOTAL SERVIÇO: 2.175,7366

VALOR:	2.197,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1.326,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	870,95
VALOR COM ENCARGOS:	2.197,53
VALOR BDI (25.60%):	562,57
VALOR COM BDI:	2.760,10

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49899000	15,5500	7,7593

TOTAL MAO DE OBRA: 7,7593

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (25.60%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,75

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 9,3300


VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (25.60%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,72

2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49899900	15,5500	7,7594

TOTAL MAO DE OBRA: 8,7979

VALOR:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25.60%):	2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021		BDI: 25,60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	MOBIA	MES	REP.
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	11,05
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.60%):	13,54
VALOR COM BDI:	66,42

2.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (25.60%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,12

2.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					229,1510


VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,03
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (25.60%):	58,66
VALOR COM BDI:	287,81

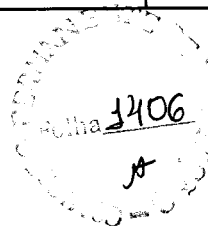
2.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64958400	15,5500	41,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2010

VALOR:	41,20
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REP.	
				05/2021	
				07/2021	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.60%):	10,55
VALOR COM BDI:	51,75

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,80	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,68	16,76
TOTAL MATERIAL:						17,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	415,83	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,83	7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,01	5,51
TOTAL SERVIÇO:						13,36

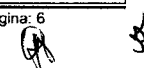
VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	26,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (25.60%):	7,83
VALOR COM BDI:	38,43


3.2. COMP02-PENTECOSTE - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) PINTURA PISO (METRO)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,88	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,81	0,24
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,94	23,94
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,65	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,70000000	22,27	15,59
TOTAL SERVIÇO:						40,94

VALOR:	53,39
VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,72
VALOR COM ENCARGOS:	53,39
VALOR BDI (25.60%):	13,67
VALOR COM BDI:	67,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 13/09/2021		BDI : 25,60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3.3. COMP-03 - PENTECOSTE - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15) PINTURA PISO (METRO)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-772620	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,15 X 0,15M)	PRÓPRIA	METRO	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:						16,69

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,88	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,81	0,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	22,27	6,68
TOTAL SERVIÇO:						7,94

VALOR:	37,08
VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI (25.60%):	9,49
VALOR COM BDI:	46,57

3.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2400	1,9864
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,8900	0,1594
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1458

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,5100	30,6046
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
TOTAL MATERIAL:						34,2398

VALOR:	42,18
VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	42,18
VALOR BDI (25.60%):	10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.	
					05/2021	
					07/2021	
					0,00%	
					0,00%	

VALOR COM BDI: **52,98**

3.5. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2400	1,9864
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,8900	0,1594
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1458

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	34,4400	34,5433
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
TOTAL MATERIAL:						38,1785

VALOR:	46,12
VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (25.60%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,93


3.6. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2600	9,6390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4800	2,1600
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	33,3700	35,0385
TOTAL MATERIAL:						46,8375

VALOR:	77,97
VALOR SEM ENCARGOS:	58,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	77,97
VALOR BDI (25.60%):	19,96
VALOR COM BDI:	97,93

3.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021		BDI: 25.60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500	1,0565
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500	2,5935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5500	46,8050
TOTAL MATERIAL:					51,7990

VALOR:	104,47
VALOR SEM ENCARGOS:	71,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	104,47
VALOR BDI (25.60%):	26,74
VALOR COM BDI:	131,21

3.8. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,68	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	420,62	18,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	17,83	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	14,01	2,33
TOTAL SERVIÇO:					26,38

VALOR:	27,51
VALOR SEM ENCARGOS:	23,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,51
VALOR BDI (25.60%):	7,04
VALOR COM BDI:	34,55

3.9. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	119,2000	9,5360
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8900	1,3612
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	93,1100	3,7244
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6216

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 13/09/2021		BDI : 25.60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,9760
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	52,0000	54,6000
TOTAL MATERIAL:					54,6000	

VALOR:	74,20
VALOR SEM ENCARGOS:	68,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	74,20
VALOR BDI (25.60%):	19,00
VALOR COM BDI:	93,20

1410
A

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
TOTAL MATERIAL:					31,7100	

VALOR:	76,76
VALOR SEM ENCARGOS:	49,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	76,76
VALOR BDI (25.60%):	19,65
VALOR COM BDI:	96,41

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700	

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (25.60%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,40

[Handwritten signatures]

4.3. COMP-05 - PENTECOSTE - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9 M (UNID)

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

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25.60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	2,30	25,30
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,90	55,90
TOTAL MATERIAL:					83,43	

VALOR:	173,29
VALOR SEM ENCARGOS:	118,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	173,29
VALOR BDI (25.60%):	44,36
VALOR COM BDI:	217,65

4.4. COMP-06 - PENTECOSTE - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12 M (UNID)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					89,86	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,30	36,80
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,90	55,90
TOTAL MATERIAL:					94,93	

VALOR:	184,79
VALOR SEM ENCARGOS:	129,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	184,79
VALOR BDI (25.60%):	47,31
VALOR COM BDI:	232,10


4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930	

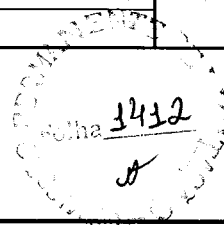
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,7000	5,1700
TOTAL MATERIAL:					5,1700	

VALOR:	22,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (25.60%):	5,65
VALOR COM BDI:	27,71



4.6. 83447-PENTECOSTE - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	82,99	0,42
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	68,80	4,82
COMP-0039-PENTECOSTE AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHÃO	PRÓPRIA	KG	0,56000000	4,09	2,29
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,56	3,24
0001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	41,47	3,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,46	7,58
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	66,91	0,39
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	62,87	0,38
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,56	49,84
TOTAL MATERIAL:					72,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	17,83	43,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	14,01	57,44
TOTAL SERVICIO:					100,59

VALOR:	172,87
VALOR SEM ENCARGOS:	141,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,76
VALOR COM ENCARGOS:	172,87
VALOR BDI (25.60%):	44,25
VALOR COM BDI:	217,12

4.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1700	1,1934
TOTAL MATERIAL:					1,1934

VALOR:	5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (25.60%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 13/09/2021

BDI : 25,60%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.8. COMP-08 - PENTECOSTE - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W. (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:					188,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	58,05	9,72
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,18	42,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	65,52	13,81
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
CPRU04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	1.030,88	2.061,76
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	61,92	61,92
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,30	635,30
TOTAL MATERIAL:					2.880,32	


VALOR:	3.068,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2.953,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,43
VALOR COM ENCARGOS:	3.068,73
VALOR BDI (25.60%):	785,59
VALOR COM BDI:	3.854,32

4.9. COMP07-PENTECOSTE - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W. (UNID)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					38,94	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	58,05	9,72
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,18	63,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	65,52	13,81
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
CPRU04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UNID	3,00000000	1.030,88	3.092,64
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,44	81,44
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	388,86	388,86
I9459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,01	582,01
TOTAL MATERIAL:					4.287,47	

VALOR:	4.326,41
VALOR SEM ENCARGOS:	4.302,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	07/2021

VALOR COM ENCARGOS:	4.326,41
VALOR BDI (25.60%):	1.107,56
VALOR COM BDI:	5.433,97

4.10. COMP-08-PENTECOSTE - REFLETOR DUPLO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO (UNID)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:					188,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
136940 PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	454,99	909,98
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,26	91,26
TOTAL MATERIAL:					1.031,25

VALOR:	1.219,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.104,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.219,66
VALOR BDI (25.60%):	312,23
VALOR COM BDI:	1.531,89

5.1. 85180-PENTECOSTE - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,37	0,34
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,13	3,39
0003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:					12,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,01	1,40
TOTAL SERVICIO:					3,13

VALOR:	15,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR BDI (25.60%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,97

5.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 13/09/2021 BDI : 25.60%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

folha 1415

00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	112,69	112,69
TOTAL MATERIAL:						112,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	4,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,57
TOTAL SERVIÇO:					19,05

VALOR:	131,74
VALOR SEM ENCARGOS:	125,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	131,74
VALOR BDI (25.60%):	33,73
VALOR COM BDI:	165,47

5.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	45,96
TOTAL MATERIAL:					45,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	0,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,85

VALOR:	47,81
VALOR SEM ENCARGOS:	47,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,81
VALOR BDI (25.60%):	12,24
VALOR COM BDI:	60,05


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64958400	41,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2010

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.60%):	10,55
VALOR COM BDI:	51,75

6.1.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021		BDI: 25,60%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,8100	65,3315
TOTAL MATERIAL:						65,3315

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,2900	120,3870
TOTAL SERVICO:						120,3870

VALOR:	398,42
VALOR SEM ENCARGOS:	235,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	398,42
VALOR BDI (25.60%):	102,00
VALOR COM BDI:	500,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,0500	2,3975
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9500	5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL MATERIAL:						38,5092

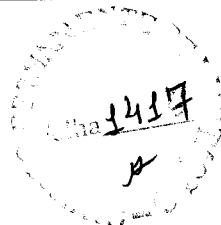
VALOR:	98,28
VALOR SEM ENCARGOS:	61,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	98,28
VALOR BDI (25.60%):	25,16
VALOR COM BDI:	123,44

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

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSE MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 13/09/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REP.	05/2021
					07/2021



VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25.60%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,45

6.1.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	459,3700	11,4843
TOTAL SERVICIO:					11,4843

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (25.60%):	8,52
VALOR COM BDI:	41,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8100	0,4362
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4362

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2600	2,5704
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1700	11,0295
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4800	20,4800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,5500	5,7195
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3600	0,2672
TOTAL MATERIAL:					48,5722

VALOR:	103,50
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 13/09/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

1418

VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	103,50
VALOR BDI (25.60%):	26,50
VALOR COM BDI:	130,00

6.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	65,5200
TOTAL MATERIAL:					78,6240

VALOR:	117,50
VALOR SEM ENCARGOS:	92,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	117,50
VALOR BDI (25.60%):	30,08
VALOR COM BDI:	147,58

6.2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	119,2000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8900
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	93,1100
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,6216

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9760


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	52,0000
TOTAL MATERIAL:					54,6000

VALOR:	74,20
VALOR SEM ENCARGOS:	68,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	74,20
VALOR BDI (25.60%):	19,00
VALOR COM BDI:	93,20

6.2.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	114,4100
TOTAL MATERIAL:					114,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25,60%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DEPS</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>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	DEPS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	DEPS	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE																							

1419
 611
 8

TOTAL MATERIAL:	114,4100
VALOR:	114,41
VALOR SEM ENCARGOS:	114,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,41
VALOR BDI (25.60%):	29,29
VALOR COM BDI:	143,70

6.3.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	17,18	1,36
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	18,99	0,04
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	46,05	46,98
00007698	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	54,71	47,60
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	91,65	55,95
TOTAL MATERIAL:						151,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	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	249,40	1,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,74	17,33
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,01	13,69
TOTAL SERVIÇO:						32,14

VALOR:	184,07
VALOR SEM ENCARGOS:	174,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	184,07
VALOR BDI (25.60%):	47,12
VALOR COM BDI:	231,19

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	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	3.015,5600	3.015,5600
TOTAL MATERIAL:						3.015,5600

VALOR:	3.015,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3.015,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.015,56
VALOR BDI (25.60%):	771,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25,60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,64958400	15,5500	41,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2010
VALOR:					41,20
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,65
VALOR COM ENCARGOS:					41,20
VALOR BDI (25.60%):					10,55
VALOR COM BDI:					51,75

6.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8770
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	M2	1,10000000	6,1100	6,7210
TOTAL MATERIAL:					6,7210
VALOR:					8,60
VALOR SEM ENCARGOS:					7,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					8,60
VALOR BDI (25.60%):					2,20
VALOR COM BDI:					10,80

6.4.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL MATERIAL:					9,3200
VALOR:					20,45
VALOR SEM ENCARGOS:					13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,72
VALOR COM ENCARGOS:					20,45
VALOR BDI (25.60%):					5,24
VALOR COM BDI:					25,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 13/09/2021

BDI : 25.60%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1421

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7442
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10000000	38,8400	3,8840
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	25,1200	25,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,16000000	33,7300	5,3968
TOTAL MATERIAL:					34,4008

VALOR:	51,46
VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	51,46
VALOR BDI (25.60%):	13,17
VALOR COM BDI:	64,63

6.4.5. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	38,8400	0,9710
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,6300	5,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	33,7300	1,3492
TOTAL MATERIAL:					7,9502

VALOR:	12,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (25.60%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,57

7.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	21,1500	5,2875
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,6800	0,3744
TOTAL MATERIAL:					5,6619

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25.60%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1422
#

VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (25.60%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,97

7.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	12,73	1,57
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	23,05	9,52
TOTAL MATERIAL:					11,09	

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	18,68	19,67
TOTAL SERVIÇO:					19,67	

VALOR:	30,76
VALOR SEM ENCARGOS:	24,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	30,76
VALOR BDI (25.60%):	7,87
VALOR COM BDI:	38,63

7.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9900	0,3465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
TOTAL MATERIAL:					0,4405	

VALOR:	9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (25.60%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,10

8.1. COMP09-PENTECOSTE - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,92	36,83
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,22	11,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					48,15	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 13/09/2021		BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	-2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,85

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,41	1,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	491,69	491,69
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	5,25000000	42,36	222,39
					TOTAL MATERIAL:	718,56

VALOR:	785,56
VALOR SEM ENCARGOS:	761,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,56
VALOR COM ENCARGOS:	785,56
VALOR BDI (25.60%):	201,10
VALOR COM BDI:	986,66

8.2. COMP10-PENTECOSTE - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM (UND)

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,70	38,70
					TOTAL MATERIAL:	38,70

SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	19,82	18,67
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	91,45	17,92
					TOTAL SERVIÇO:	44,33

VALOR:	83,03
VALOR SEM ENCARGOS:	66,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	83,03
VALOR BDI (25.60%):	21,26
VALOR COM BDI:	104,29

8.3. COMP11-PENTECOSTE - BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,18

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	13,00000000	115,94	1.507,22
					TOTAL MATERIAL:	1.507,22

SERVIÇO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DATA: 13/09/2021

BDI: 25,60%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,01500000	357,90	5,37
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2*), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00000000	206,21	1.031,05
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2*), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00000000	218,32	1.091,60
TOTAL SERVIÇO:						2.128,02

VALOR:	3.749,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3.541,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	207,63
VALOR COM ENCARGOS:	3.749,42
VALOR BDI (25.60%):	959,85
VALOR COM BDI:	4.709,27

8.4. COMP12-PENTECOSTE - BANCO EM CONCRETO ARMADO (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					72,64

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,60000000	12,57	32,68
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,92000000	20,25	18,63
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12750000	372,78	47,53
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02800000	45,56	1,28
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,58000000	89,58	231,12
C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	0,92000000	43,76	40,26
TOTAL SERVIÇO:					371,50

VALOR:	444,14
VALOR SEM ENCARGOS:	282,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	161,82
VALOR COM ENCARGOS:	444,14
VALOR BDI (25.60%):	113,70
VALOR COM BDI:	557,84

9.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,7400	5,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA:	13/09/2021	BDI:	25,60%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	203,42
VALOR SEM ENCARGOS:	203,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	203,42
VALOR BDI (25.60%):	52,08
VALOR COM BDI:	255,50

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8100	0,4362
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4362	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2600	2,5704
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1700	11,0295
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4800	20,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,5500	5,7195
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3600	0,2672
TOTAL MATERIAL:					48,5722	

VALOR:	103,50
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	103,50
VALOR BDI (25.60%):	26,50
VALOR COM BDI:	130,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	268,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	369,54
VALOR BDI (25.60%):	94,60
VALOR COM BDI:	464,14

10.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64958400	15,5500	41,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2010

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25.60%):	10,55
VALOR COM BDI:	51,75

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5723

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,0500	50,3235
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,5200	41,0810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,5500	13,2820
TOTAL MATERIAL:					272,2065

VALOR:	381,08
VALOR SEM ENCARGOS:	312,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	381,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF	
			05/2021	
			07/2021	

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,4800	4,0960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,8400	4,6612
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8700	2,3740
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,0800	0,4896
TOTAL MATERIAL:						11,6208

VALOR:	56,67
VALOR SEM ENCARGOS:	29,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,67
VALOR BDI (25.60%):	14,51
VALOR COM BDI:	71,18

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1728
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3955
TOTAL MATERIAL:					9,5683

VALOR:	12,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (25.60%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,79

10.1.5. C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0300
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	0,0375
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0675

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	36,3475
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,75000000	37,5025
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,61000000	40,8204
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	143,45200000	1,027,1163
TOTAL MATERIAL:					1,067,9367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 13/09/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO S.F.C FRANCISCO - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VENÇÃO
LOCAL:	PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA, BAIRRO SÃO FRANCISCO - PENTECOSTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		07/2021	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.141,85
VALOR BDI (25.60%):	292,31
VALOR COM BDI:	1.434,16

10.2.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,8400	0,9710
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,7300	1,3492
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3200	9,4132
TOTAL MATERIAL:						11,7334

VALOR:	31,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (25.60%):	7,94
VALOR COM BDI:	38,96

10.2.2. 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	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,8500	24,0885
TOTAL MATERIAL:						24,0885

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	32,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (25.60%):	11,86
VALOR COM BDI:	58,20