

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº. 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM**

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSARIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO DE OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUIMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 794.547,22
	TOTAL GLOBAL	R\$ 794.547,22

R\$ 794.547,22 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66 Telefone: (85) 3346-2297 e-mail: ejrmagalhaes@hotmail.com

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução do objeto: Conforme Cronograma físico financeiro do projeto.

Pentecoste (CE) aos 13 de SETEMBRO de 2021.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Proprietário

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DATA: 11/09/2021 BDI: 25,60%

ORÇAMENTO: 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	331,33	416,15	1.325,32	1.664,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	880,00	5,78	7,26	5.086,40	6.388,80
1.3	COMP PENT 01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIOPOSTE	PRÓPRIA	UND	1,00	644,75	809,81	644,75	809,81
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.455,36	10.619,93	8.455,36	10.619,93
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.219,68	2.787,92	2.219,68	2.787,92
2 DEMOLIÇÕES RETIRADAS E ESCAVAÇÕES									
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	2.066,26	7,39	9,28	15.269,66	19.174,89
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	620,56	8,86	11,13	5.498,16	6.906,83
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	381,03	8,37	10,51	3.189,22	4.004,63
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	174,17	50,23	63,09	8.748,56	10.988,39
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	336,60	6,90	8,67	2.322,54	2.918,32
2.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,90	217,66	273,38	195,89	246,04
2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,49	39,14	49,16	723,70	908,97
								181.922,99	228.499,94
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. 09/2016	SINAPI	M	403,46	32,42	40,72	13.080,17	16.428,89
3.2	COMP PENT 02	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1,00 X 0,25 X 0,15 PINTURA	PRÓPRIA	M	29,60	52,36	65,76	1.549,86	1.946,50
3.3	COMP-64976407	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1,00 X 0,15 X 0,15 PINTURA	PRÓPRIA	M	28,49	38,15	47,92	1.086,89	1.365,24
3.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.753,25	0,18	0,23	315,59	403,25
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.753,25	45,47	57,11	79.720,28	100.128,11
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	277,09	49,82	62,57	13.804,62	17.337,52
3.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	620,56	81,30	102,11	50.451,53	63.365,38
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	29,21	36,69	534,54	671,43

Página: 1

1430

Eng.º Carlos Magalhães Junior
CPF: 024.460.513-91

Francisco Vanderlei Ferreira Pauliano
Socio Proprietario
CPF: 024.460.513-91

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 141.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DATA: 11/09/2021 **BDI:** 25,60%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

POSTE: 11/09/2021 **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

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

SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2024

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	/	265,09	80,65	21.379,51	26.853,62
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00		77,82	97,74	97,74
4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00		19,73	24,78	74,34
4.3	COMP PENT 08	ATERRAMENTO COMPLETO C HASTE COPPERWELD 3/4X2,40M POSTE DE CONCRETO 9M	PRÓPRIA	UND	15,00		177,51	222,95	3.344,25
4.4	COMP PENT 07	ATERRAMENTO COMPLETO C HASTE COPPERWELD 3/4X2,40M POSTE DE CONCRETO 12M	PRÓPRIA	UND	4,00		190,21	238,90	955,60
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	340,00		21,76	27,33	7.398,40
4.6	COMP PENT CX 40X40X5	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UND	22,00		178,41	224,08	4.929,76
4.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.097,00		5,24	6,58	7.218,26
4.8	COMP-76783871	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	12,00		3.450,70	4.334,08	52.008,96
4.9	COMP-53772225	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00		4.921,62	6.181,55	18.544,65
4.10	COMP-61761902	REFLETOR DUPLO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00		1.318,16	1.655,61	6.622,44
5	PAISAGISMO								
5.1	COMP-37843724	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	PRÓPRIA	M2	55,42		17,80	22,36	986,48
5.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00		143,54	180,29	1.442,32
5.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00		52,63	66,10	3.305,00
6	ARENINHA								
6.1	MURETA								
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,41		39,14	49,16	265,96
6.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,41		399,95	502,34	2.717,66
6.1.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	67,60		99,75	125,29	8.469,60
6.1.4	C0776	(CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	151,79		5,87	7,37	1.118,69
6.1.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	151,95		32,78	41,17	6.255,78
6.1.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,95		105,84	132,94	5.045,07
6.2	PISOS								
								116.421,24	284.048,57

Francisco Vandenberg Ferrera Paulino
 Sócio Proprietário
 CPF: 924.460.513-91

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 14.343.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página: 2
 14331
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA:	11/09/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	PERÍODO:	02/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	VERBA:	02/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2024
LOCAL:	PENTECOSTE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	77,17	123,78	155,47	9.552,10	11.997,62
6.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,75	80,65	101,30	9.335,24	11.725,48
6.2.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	771,69	126,39	158,75	97.533,90	122.505,79
6.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						84.830,99	106.545,73
6.3.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	407,54	199,98	251,17	81.499,85	102.361,82
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	3.331,14	4.183,91	3.331,14	4.183,91
6.4		DRENAGEM DA ARENINHA						5.892,67	7.401,19
6.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,20	39,14	49,16	673,21	845,55
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	9,21	11,57	1.584,86	1.990,97
6.4.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	143,40	20,87	26,21	2.992,76	3.758,51
6.4.4	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	54,21	68,09	433,68	544,72
6.4.5	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	16,00	13,01	16,34	208,16	261,44
7		PINTURA						32.794,67	41.189,88
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	166,15	22,03	27,67	3.660,28	4.597,37
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	31,88	40,04	25.984,75	32.635,80
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	341,98	9,21	11,57	3.149,64	3.956,71
8		EQUIPAMENTOS						23.474,25	29.483,68
8.1	COMP PENT 12	PLACA DE AÇO GALVANIZADO ANTIPICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL 1 1/2	PRÓPRIA	UND	1,20	861,35	1.081,86	1.033,62	1.298,23
8.2	COMP PENT 13	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D 50CM H 0,60	PRÓPRIA	UND	9,00	87,56	109,98	788,04	989,82
8.3	COMP PENT 11	BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2	PRÓPRIA	UND	3,00	4.077,89	5.121,83	12.233,67	15.365,49
8.4	COMP-00542606	BANCO EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UND	21,00	448,52	563,34	9.418,92	11.830,14
9		MURU ESCOLA						10.127,43	12.719,94
9.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM	SEINFRA	M	41,31	224,70	282,22	9.282,36	11.611,51

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692
 Eng.º **Francisco Vanderlei Perreira Paolino**
 Sôcio-Proprietário
 CPF: 924.460.513-91
 Eng.º **Eudes Magalhães Junior**
 Eng.º Civil - CREA/CE 13.480-D
 Página: 3
 4432
 COMISSÃO ORÇAMENTAL DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

DATA: 11/09/2021 BDI: 25,60%

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C0773	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	M2	7,44	105,84	132,94	787,45	989,07
9.3	C0836	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	0,15	384,10	482,43	57,62	72,36
10		SISTEMA DE DRENAGEM						17.604,63	22.111,37
10.1		CAIXAS DE PASSAGEM E BOCA DE LOBO						10.084,46	12.666,15
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,55	39,14	49,16	2.056,81	2.583,36
10.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,57	404,37	507,89	2.656,71	3.336,84
10.1.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	74,30	55,63	69,87	4.133,31	5.191,34
10.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,40	13,43	16,87	1.012,62	1.272,00
10.1.5	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1,1/4"x1/2") COM ESPACAMENTO E=20MM	SEINFRA	M2	0,18	1.250,05	1.570,06	225,01	282,61
10.2		TUBO E CONEXÕES						7.520,17	9.445,22
10.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	161,00	31,29	39,30	5.037,69	6.327,30
10.2.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	52,00	47,74	59,96	2.482,48	3.117,92
						VALOR BDI TOTAL:		161.947,57	
						VALOR ORÇAMENTO:		632.599,85	
						VALOR TOTAL:		794.547,22	

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos

Francisco Vandeber Ferrera Paulino
Sócio Proprietário
CPF: 824.460.51391

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1433
Página 4

R

cc

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1434

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7700	44,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						162,6900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3000	3,9610
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1500	83,1500
I945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	46,7900	70,1850
TOTAL MATERIAL:						162,3994

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,1500	6,2394
TOTAL SERVIÇO:						6,2394

VALOR:	331,33
VALOR COM ENCARGOS:	331,33
VALOR COM BDI:	416,15
TOTAL GERAL:	1.664,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,7300	2,5649
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,7700	1,9201
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
TOTAL MATERIAL:						1,2952

VALOR:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR COM BDI:	7,26
TOTAL GERAL:	6.388,80

1.3. COMP PENT 01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO PADRAO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	15,93	46,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,73	69,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Folha 1435

TOTAL MAO DE OBRA:	115,25
---------------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	17,31	34,62
I0952	SEINFRA	UN	4,00000000	2,92	11,68
I1010	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	48,93
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,67	4,01
I1070	SEINFRA	M	3,00000000	5,19	15,57
I6422	SEINFRA	M	5,00000000	2,61	13,05
I6423	SEINFRA	UN	6,00000000	0,81	4,86
00000426	SINAPI	UN	1,00000000	24,39	24,39
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75	61,75
I1406	SEINFRA	UN	4,00000000	1,16	4,64
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
TOTAL MATERIAL:					529,49

VALOR:	644,75
VALOR COM ENCARGOS:	644,75
VALOR COM BDI:	809,81
TOTAL GERAL:	809,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	60,00000000	19,7300	1.183,8000
I2391	SEINFRA	H	15,00000000	19,7300	295,9500
I2543	SEINFRA	H	75,00000000	14,7700	1.107,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					2.587,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	141,0800	141,0800
I0197	SEINFRA	M	30,00000000	5,1300	153,9000
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	21,2100	42,4200
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7300	33,7300
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
I0528	SEINFRA	M2	59,00000000	22,6200	1.334,5800
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
I2311	SEINFRA	UN	3,00000000	13,6400	40,9200
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	39,5600	118,6800
I2340	SEINFRA	M	94,00000000	1,2900	121,2600
I2357	SEINFRA	UN	4,00000000	9,6500	38,6000
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0600	92,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PENTECOSTE	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%
						REF: 05/2021
						07/2021

ASSINADO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1436

I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9000	6,0000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2400	50,2400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	16,4600	823,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,9100	31,8200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,2800	32,3840
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	27,2800	311,8104
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,3700	21,8500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	18,6600	373,2000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,3400	43,0200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,3000	30,9000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7100	11,1300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3200	18,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,8400	17,0400
TOTAL MATERIAL:						4.037,6944

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	384,1000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	40,7900
TOTAL SERVICOS:					1.830,1632
VALOR:					8.455,36
VALOR COM ENCARGOS:					8.455,36
VALOR COM BDI:					10.619,93
TOTAL GERAL:					10.619,93

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7000

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	56,9300
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	99,7500
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	419,1300
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,4300
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	384,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	375,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	39,1400
TOTAL:					373,7870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 11/09/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
	Folha 1437				

TOTAL SERVIÇO:	798,9843
VALOR:	2.219,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.219,68
VALOR COM BDI:	2.787,92
TOTAL GERAL:	2.787,92

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7700	7,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3850
VALOR:						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR COM BDI:						9,28
TOTAL GERAL:						19.174,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8620
VALOR:						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR COM BDI:						11,13
TOTAL GERAL:						6.906,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,7300	0,9865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7700	7,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3715
VALOR:						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						8,37
VALOR COM BDI:						10,51
TOTAL GERAL:						4.004,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7700	44,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2290
VALOR:						50,23
VALOR COM ENCARGOS:						50,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1438

VALOR COM BDI:	68,09
TOTAL GERAL:	10.988,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,7300	3,9460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7700	2,9540
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9000

VALOR:	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR COM BDI:	8,67
TOTAL GERAL:	2.918,32

2.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7300	25,6490
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	14,7700	192,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					217,6590

VALOR:	217,66
VALOR COM ENCARGOS:	217,66
VALOR COM BDI:	273,38
TOTAL GERAL:	246,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,7700	39,1405
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1405

VALOR:	39,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,14
VALOR COM BDI:	49,16
TOTAL GERAL:	908,97

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,00	0,53
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	18,42	18,51
TOTAL MATERIAL:					19,04

SERVICO	FONTES	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	448,02	0,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,68	6,96

Francisco Vanderlei Ferreira Paulin

Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Página: 5
Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil 024.05.12.480-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021	BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PENTECOSTE	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1439

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,05	5,53
TOTAL SERVICIO:						13,38
VALOR:						32,42
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR COM BDI:						40,72
TOTAL GERAL:						16.428,89

3.2. COMP PENT 02 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,00 X 0,25 X 0,15 PINTURA PISO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-671478	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,00 X 0,25 X 0,15 PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	1,00000000	52,36	52,36
TOTAL GERAL:						52,36
VALOR:						52,36
VALOR COM ENCARGOS:						52,36
VALOR COM BDI:						65,76
TOTAL GERAL:						1.946,50

3.3. COMP-64976407 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,00 X 0,15 X 0,15 PINTURA PISO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-187823	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,00 X 0,15 X 0,15 PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL GERAL:						18,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,77	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,62	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00079000	349,89	0,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,14	0,78
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	22,03	6,61
TOTAL SERVICIO:						7,88
VALOR:						38,15
VALOR COM ENCARGOS:						38,15
VALOR COM BDI:						47,92
TOTAL GERAL:						1.365,24

3.4. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	227,4400	0,1365
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1365

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1440

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	14,7700	0,0443
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0443
VALOR:						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR COM BDI:						0,23
TOTAL GERAL:						403,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1385

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7300	3,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7700	2,3558
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5027

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
19099	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	33,7100	33,8145
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
TOTAL MATERIAL:						37,8305

VALOR:	45,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,47
VALOR COM BDI:	57,11
TOTAL GERAL:	100.128,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1385

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7300	3,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,7700	2,3558
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5027

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
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	38,0500	38,1642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				07,39%	07/2021
				0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1144

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
					TOTAL MATERIAL:	42,1802
					VALOR:	49,82
					VALOR COM ENCARGOS:	49,82
					VALOR COM BDI:	62,57
					TOTAL GERAL:	17.337,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,75000000	19,7300	14,7975
12543	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,15000000	70,9800	10,6470
10805	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5300	2,3850
17004	SEINFRA	M2	1,05000000	36,8600	38,7030
TOTAL MATERIAL:					51,7350

VALOR:	81,30
VALOR COM ENCARGOS:	81,30
VALOR COM BDI:	102,11
TOTAL GERAL:	63.365,38

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003671	SINAPI	M	1,67000000	0,75	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,04310000	458,18	19,74
88309	SINAPI	H	0,33300000	17,68	5,88
88316	SINAPI	H	0,16700000	14,05	2,34
TOTAL SERVICIO:					27,96

VALOR:	29,21
VALOR COM ENCARGOS:	29,21
VALOR COM BDI:	36,69
TOTAL GERAL:	671,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,08000000	128,1600	10,2528
10725	SEINFRA	H	0,03500000	40,0500	1,4018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PENTECOSTE	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% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1442

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	98,9600	3,9884
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6130

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,7700	4,7264
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7264

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	57,4400	60,3120
					TOTAL MATERIAL:	60,3120

VALOR:	80,65
VALOR COM ENCARGOS:	80,65
VALOR COM BDI:	101,30
TOTAL GERAL:	26.853,62

4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9300	19,1160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,7920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
					TOTAL MATERIAL:	35,0300

VALOR:	77,82
VALOR COM ENCARGOS:	77,82
VALOR COM BDI:	97,74
TOTAL GERAL:	97,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6980

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
					TOTAL MATERIAL:	9,0300

VALOR:	19,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR COM BDI:	24,78
TOTAL GERAL:	74,34

4.3. COMP PENT 08 - ATERRAMENTO COMPLETO C HASTE COPPERWELD 3/4X2,40M POSTE DE CONCRETO 9M (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

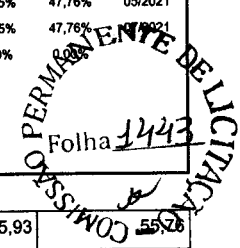
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021 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%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					85,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	2,54
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75
TOTAL MATERIAL:					92,15

VALOR:	177,51
VALOR COM ENCARGOS:	177,51
VALOR COM BDI:	222,95
TOTAL GERAL:	3.344,25

4.4. COMP PENT 07 - ATERRAMENTO COMPLETO C HASTE COPPERWELD 3/4X2,40M POSTE DE CONCRETO 12M (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					85,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,54
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75
TOTAL MATERIAL:					104,85

VALOR:	190,21
VALOR COM ENCARGOS:	190,21
VALOR COM BDI:	238,90
TOTAL GERAL:	955,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0470

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1900
TOTAL MATERIAL:					5,7090

VALOR:	21,76
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR COM BDI:	27,33
TOTAL GERAL:	9.292,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1444

4.6. COMP PENT CX 40X40X5 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	10,39	5,82
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00564000	91,68	0,52
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,62	3,58
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	45,81	3,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,51	8,40
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	73,91	0,43
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	69,45	0,42
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,62	55,18
TOTAL MATERIAL:					78,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	17,68	42,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	14,05	57,61
TOTAL SERVICIO:					100,40	

VALOR:	178,41
VALOR COM ENCARGOS:	178,41
VALOR COM BDI:	224,08
TOTAL GERAL:	4.929,76

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	15,9300	1,7523
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1703
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9226	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2900	1,3158
TOTAL MATERIAL:					1,3158	

VALOR:	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR COM BDI:	6,58
TOTAL GERAL:	7.218,26

4.8. COMP-76783871 - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-978594	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	1,138,77	2.277,54
TOTAL GERAL:					2.277,54	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	19,73	136,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1443

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,77	42,83
TOTAL MAO DE OBRA:						178,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	64,13	10,74
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	23,40	46,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	72,38	15,25
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,53	28,09
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,40	68,40
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,97	89,97
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	701,78	701,78
TOTAL MATERIAL:					994,19	

VALOR:	3.450,70
VALOR COM ENCARGOS:	3.450,70
VALOR COM BDI:	4.334,08
TOTAL GERAL:	52.008,96

4.9. COMP-53772225 - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-978594	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00000000	1.138,77	3.416,31
TOTAL GERAL:					3.416,31	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	19,73	136,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,77	42,83
TOTAL MAO DE OBRA:					178,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	64,13	10,74
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,40	70,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	72,38	15,25
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,53	28,09
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,40	68,40
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,97	89,97
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	429,55	429,55
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	580,98	580,98
TOTAL MATERIAL:					1.326,34	

VALOR:	4.921,62
VALOR COM ENCARGOS:	4.921,62
VALOR COM BDI:	6.181,55
TOTAL GERAL:	18.544,65

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietário
CPF: 924.460.513-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

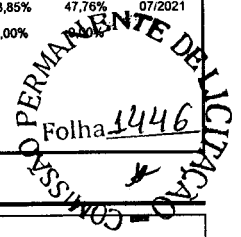
E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%		



4.10. COMP-61761902 - REFLETOR DUPLO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO (UND)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-723205	PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	502,61	1.005,22
TOTAL GERAL:					1.005,22	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	19,73	136,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,77	42,83
TOTAL MAO DE OBRA:					178,97	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,81	100,81
TOTAL MATERIAL:					133,97	

VALOR:	1.318,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.318,16
VALOR COM BDI:	1.655,61
TOTAL GERAL:	6.622,44

5.1. COMP-37843724 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	0,10000000	9,55	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,10	0,02
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,24	3,72
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL MATERIAL:					13,72	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,13	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,05	1,41
TOTAL SERVICO:					3,12	

VALOR:	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM BDI:	22,36
TOTAL GERAL:	1.239,19

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITII/AROEIRA SALSA/ANGICO/PIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	124,48	124,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021	BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PENTECOSTE	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1447

TOTAL MATERIAL: 124,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,13	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,05	14,61
TOTAL SERVICIO:						19,06

VALOR: 143,54

VALOR COM ENCARGOS: 143,54

VALOR COM BDI: 180,29

TOTAL GERAL: 1.442,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,77	50,77
TOTAL MATERIAL:						50,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,13	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	14,05	1,43
TOTAL SERVICIO:						1,86

VALOR: 52,63

VALOR COM ENCARGOS: 52,63

VALOR COM BDI: 66,10

TOTAL GERAL: 3.305,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,7700	39,1405
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1405

VALOR: 39,14

VALOR COM ENCARGOS: 39,14

VALOR COM BDI: 49,16

TOTAL GERAL: 265,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,7300	98,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,7700	103,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						202,0400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7600	72,1740
TOTAL MATERIAL:						72,1740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1148

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,1300	125,7390
TOTAL SERVIÇO:					125,7390	

VALOR:	399,95
VALOR COM ENCARGOS:	399,95
VALOR COM BDI:	502,34
TOTAL GERAL:	2.717,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,7700	27,1768
TOTAL MAO DE OBRA:					56,7718	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,1300	2,6486
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					42,9788	

VALOR:	99,75
VALOR COM ENCARGOS:	99,75
VALOR COM BDI:	125,29
TOTAL GERAL:	8.469,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1885	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6791	

VALOR:	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR COM BDI:	7,37
TOTAL GERAL:	1.118,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 11/09/2021		BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PENTECOSTE	MES	REF		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1449

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,2600	12,0815
TOTAL SERVICIO:					12,0815	

VALOR:	32,78
VALOR COM ENCARGOS:	32,78
VALOR COM BDI:	41,17
TOTAL GERAL:	6.255,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1900	0,4238
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4238	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,7300	13,8110
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:					51,7610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2100	6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL MATERIAL:					53,6556	

VALOR:	105,84
VALOR COM ENCARGOS:	105,84
VALOR COM BDI:	132,94
TOTAL GERAL:	5.045,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	72,3800	86,8560
TOTAL MATERIAL:					86,8560	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 11/09/2021	BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	PENTECOSTE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	REF.	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1450

VALOR:	123,78
VALOR COM ENCARGOS:	123,78
VALOR COM BDI:	155,47
TOTAL GERAL:	11.997,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	128,1600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0500
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	98,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6130

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	DIRVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7264

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	57,4400
TOTAL MATERIAL:					60,3120

VALOR:	80,65
VALOR COM ENCARGOS:	80,65
VALOR COM BDI:	101,30
TOTAL GERAL:	11.725,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0149	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	126,3900
TOTAL MATERIAL:					126,3900

VALOR:	126,39
VALOR COM ENCARGOS:	126,39
VALOR COM BDI:	158,75
TOTAL GERAL:	122.505,79

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	18,98
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	20,98
00007162	TUBO DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, Ø 34 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	50,87
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 100, E = 3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	60,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021	BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PENTECOSTE	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1451

00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	101,24	
TOTAL MATERIAL:						167,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,00450000	270,02	1,21
88315	SINAPI	H	0,97740000	17,60	17,20
88316	SINAPI	H	0,97740000	14,05	13,73
TOTAL SERVICIO:					32,14

VALOR:	199,98
VALOR COM ENCARGOS:	199,98
VALOR COM BDI:	251,17
TOTAL GERAL:	102.361,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.331,1400	3.331,1400
TOTAL MATERIAL:					3.331,1400

VALOR:	3.331,14
VALOR COM ENCARGOS:	3.331,14
VALOR COM BDI:	4.183,91
TOTAL GERAL:	4.183,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	14,7700	39,1405
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1405

VALOR:	39,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,14
VALOR COM BDI:	49,16
TOTAL GERAL:	845,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,05000000	15,9300	0,7965
I1530	SEINFRA	H	0,05000000	19,7300	0,9865
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9064	SEINFRA	M2	1,10000000	6,7500	7,4250
TOTAL MATERIAL:					7,4250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 11/09/2021		BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PENTECOSTE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1452
M

VALOR:	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR COM BDI:	11,57
TOTAL GERAL:	1.990,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	MANEIO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,3000	5,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5690

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,3000	10,3000
TOTAL MATERIAL:						10,3000

VALOR:	20,87
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR COM BDI:	26,21
TOTAL GERAL:	3.758,51

6.4.4. C1571 - JUNTA DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	MANEIO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,9300	7,3278
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,3000	8,8780
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2058

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	MANEIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	42,9000	4,2900
11323	JUNTA DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7500	27,7500
11888	ALICATA LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	37,2600	5,9616
TOTAL MATERIAL:						38,0016

VALOR:	54,21
VALOR COM ENCARGOS:	54,21
VALOR COM BDI:	68,09
TOTAL GERAL:	544,72

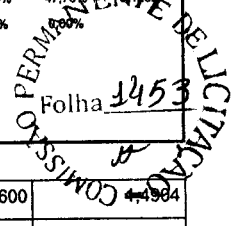
6.4.5. C0678 - BOMBA OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	MANEIO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,9300	1,9116
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,3000	2,3160
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2276

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	MANEIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9000	1,0725
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2200	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTR <i>Construções e Serviços</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021	BDI: 25,60%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11888	COMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2600	44,904
TOTAL MATERIAL:						8,7829
VALOR:						13,01
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR COM BDI:						16,34
TOTAL GERAL:						261,44

7.1. C1910 - PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
395		SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
12543		SEINFRA	H	0,40000000	14,7700	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
10154	BRANCO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1700	0,4136
TOTAL MATERIAL:						6,2536
VALOR:						22,03
VALOR COM ENCARGOS:						22,03
VALOR COM BDI:						27,67
TOTAL GERAL:						4.597,37

7.2. 100759 - TINTA ALQUÍDICA DE ACRILICO COM BASTAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (PERFIL) EXECUTADO EM 02 DEMÃOS. AF_01/2020_P (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE A BASE DE AGUA	SINAPI	L	0,12400000	14,06	1,74
07292	ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	25,46	10,52
TOTAL MATERIAL:						12,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	18,64	19,62
TOTAL SERVIÇO:						19,62
VALOR:						31,88
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR COM BDI:						40,04
TOTAL GERAL:						32.635,80

7.3. C2898 - PISO DE CIMENTO PORTLAND (M2)						
MAO DE OBR		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		SEINFRA	H	0,33000000	19,7300	6,5109
12543		SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7264

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353		SEINFRA	KG	0,35000000	1,0900	0,3815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1454

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040
-------	-------------------------	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 0,4855

VALOR:	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR COM BDI:	11,57
TOTAL GERAL:	3.956,71

8.1. COMP PENT 12 - PLACA DE AÇO GALVANIZADO ANTI PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL 1 1/2 (UND)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,67	37,50
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,55	12,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					49,66	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					17,90	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,79	3,16
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	543,14	543,14
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	5,25000000	46,79	245,65
TOTAL MATERIAL:					793,79	

VALOR:	861,35
VALOR COM ENCARGOS:	861,35
VALOR COM BDI:	1.081,86
TOTAL GERAL:	1.298,23

8.2. COMP PENT 13 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D 50CM H 0,60 (UND)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,75	42,75
TOTAL MATERIAL:					42,75	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	7,59	7,59
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	19,70	18,66
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	95,19	18,66
TOTAL SERVIÇO:					44,81	

VALOR:	87,56
VALOR COM ENCARGOS:	87,56
VALOR COM BDI:	109,98
TOTAL GERAL:	989,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 11/09/2021	BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	07/2021
			0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1455

8.3. COMP PENT 11 - BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2 (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL MAO DE OBRA:						108,46

MATERIAL		FONTE	UNID	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 5580)	SINAPI	M	13,00000000	128,07	1.664,91
TOTAL MATERIAL:						1.664,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,01500000	371,23	5,57
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	223,21	1.116,05
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	236,58	1.182,90
TOTAL SERVICOS:						2.304,52

VALOR:	4.077,89
VALOR COM ENCARGOS:	4.077,89
VALOR COM BDI:	5.121,83
TOTAL GERAL:	15.365,49

8.4. COMP-00542606 - BANCO EM CONCRETO ARMADO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,73	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL MAO DE OBRA:						69,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,60000000	13,43	34,92
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,92000000	22,19	20,41
C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12750000	395,21	50,39
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02800000	43,28	1,21
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,58000000	91,11	235,06
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,92000000	40,79	37,53
TOTAL SERVICOS:						379,52

VALOR:	448,52
VALOR COM ENCARGOS:	448,52
VALOR COM BDI:	563,34
TOTAL GERAL:	11.830,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 11/09/2021	BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	0,00%

Folha 1456
 SESSÃO PERMANENTE DELIBERATIVA

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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2300	6,2760
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	414,7600	165,9040
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,2200	28,4880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7100	24,0363
TOTAL MATERIAL:						224,7043

VALOR:	224,70
VALOR COM ENCARGOS:	224,70
VALOR COM BDI:	282,22
TOTAL GERAL:	11.658,51

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1900	0,4238
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4238

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,7300	13,8110
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2100	6,3189
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL MATERIAL:						53,6556

VALOR:	105,84
VALOR COM ENCARGOS:	105,84
VALOR COM BDI:	132,94
TOTAL GERAL:	989,07

9.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	

TOTAL MAO DE OBRA: 147,7086

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1300	49,8931
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:					236,3977

VALOR:	384,10
VALOR COM ENCARGOS:	384,10
VALOR COM BDI:	482,43
TOTAL GERAL:	72,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,7700	39,1405
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1405

VALOR:	39,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,14
VALOR COM BDI:	49,16
TOTAL GERAL:	2.583,36

10.1.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,1297

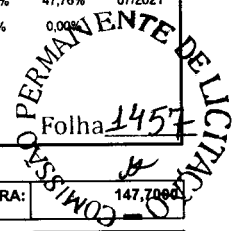
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					88,6200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:					300,6205

VALOR:	404,37
VALOR COM ENCARGOS:	404,37
VALOR COM BDI:	507,89
TOTAL GERAL:	3.336,84

10.1.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,9300	19,1160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 11/09/2021

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%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1458

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7920

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,6200	4,5240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,9800	5,1514
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1100	2,6220
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					12,8374	

VALOR:	55,63
VALOR COM ENCARGOS:	55,63
VALOR COM BDI:	69,87
TOTAL GERAL:	5.191,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8528	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
TOTAL MATERIAL:					10,5755	

VALOR:	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR COM BDI:	16,87
TOTAL GERAL:	1.272,00

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0400	0,0400
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	0,0600	0,0450
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0850	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	19,7300	34,5275
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,75000000	20,3600	35,6300
TOTAL MAO DE OBRA:					70,1575	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,61000000	17,2800	45,1008
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	143,45200000	7,9100	1.134,7053
TOTAL MATERIAL:					1.179,8061	

VALOR:	1.250,05
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 11/09/2021	BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1459

VALOR COM ENCARGOS:	1.260,05
VALOR COM BDI:	1.570,06
TOTAL GERAL:	282,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,9300	8,2836
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,3000	10,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3196

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9000	1,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2600	1,4904
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3000	10,4030
TOTAL MATERIAL:						12,9659

VALOR:	31,29
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR COM BDI:	39,30
TOTAL GERAL:	6.327,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,9300	9,5580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,3000	11,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1380

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,3400	26,6034
TOTAL MATERIAL:						26,6034

VALOR:	47,74
VALOR COM ENCARGOS:	47,74
VALOR COM BDI:	59,96
TOTAL GERAL:	3.117,92

Francisco Vandery Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		
LOCAL:	PENTECOSTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		

DATA :	11/09/2021	BDI :	25,60%
PONTE	VERSÃO	HORA	DATA INÍC
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.271,06	100,00 % 22.271,06								100,00 % 22.271,06
2	DEMOLIÇÕES RETIRADAS E ESCAVAÇÕES	45.148,07	100,00 % 45.148,07								100,00 % 45.148,07
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	228.499,94		35,00 % 79.974,98	20,00 % 45.699,99	25,00 % 57.124,99	20,00 % 45.699,98				100,00 % 228.499,94
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	103.088,20		15,00 % 15.463,23	15,00 % 15.463,23	20,00 % 20.617,64	30,00 % 30.926,46	20,00 % 20.617,64			100,00 % 103.088,20
5	PAISAGISMO	5.986,51								100,00 % 5.986,51	100,00 % 5.986,51
6	ARENINHA	284.048,57		10,00 % 28.404,86	25,00 % 71.012,14	25,00 % 71.012,14	25,00 % 71.012,14	15,00 % 42.607,29			100,00 % 284.048,57
7	PINTURA	41.189,88							70,00 % 28.832,92	30,00 % 12.356,96	100,00 % 41.189,88
8	EQUIPAMENTOS	29.483,68							40,00 % 11.793,47	60,00 % 17.690,21	100,00 % 29.483,68
9	MURU ESCOLA	12.719,94							50,00 % 6.359,97	50,00 % 6.359,97	100,00 % 12.719,94
10	SISTEMA DE DRENAGEM	22.111,37							25,00 % 5.527,84	75,00 % 16.583,53	100,00 % 22.111,37
		794.547,22	67.419,13 67.419,13	123.843,07 191.262,20	132.175,36 323.437,56	152.071,48 475.509,04	154.271,99 629.781,03	76.218,31 705.999,34	52.514,20 758.513,54	36.033,68 794.547,22	794.547,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 4460

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 11/09/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76% 0,00%
				05/2021	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
Folha 1461



E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 11/09/2021			BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44 TP - ADM - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,7800
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
	Riscos	0,5000
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000

BDI = 25,60%

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietário
CPF: 924.460.513-91

Edes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

R

68