

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARRIÉROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/08/2021	L.S. Nº: 75,05%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM2021	BDI : 25,60%	L.S. Mod: (Debit)
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SHAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
6078
9
2021

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16720000	58,46	9,77
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,33	63,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	65,98	13,90
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
INS-087959	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00000000	1.038,07	3.114,21
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,01	82,01
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	391,57	391,57
TOTAL MATERIAL:					3.793,46	
VALOR:					3.949,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.856,21	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					93,75	
VALOR COM ENCARGOS:					3.949,96	
VALOR BDI (25.60%):					1.011,19	
VALOR TOTAL:					3.949,96	

COMP-89104278 - POSTE DE CONCRETO 9M COM 2 LAMPADAS DE LED 150W (UN)

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,93400000	20,04	118,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49400000	15,07	37,58
TOTAL MAO DE OBRA:					156,50	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16730000	58,46	9,78
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,33	42,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	65,98	13,90
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
INS-829861	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	1.038,07	2.076,14
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	639,73	639,73
TOTAL MATERIAL:					2.900,22	
VALOR:					3.056,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.962,97	
VALOR ENCARGOS (75.05%):					93,75	
VALOR COM ENCARGOS:					3.056,72	
VALOR BDI (25.60%):					782,52	
VALOR TOTAL:					3.056,72	

COMP-71477369 - POSTE DE CONCRETO H:12M COM REFLETOR DUPLO DE 200W (UNID)

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,93400000	20,04	118,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49400000	15,07	37,58
TOTAL MAO DE OBRA:					156,50	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16730000	58,46	9,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	65,98	13,90
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.277,45	1.277,45
INS-040935	PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	458,17	916,34

H f E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
6079
R
16/03/21



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	LEI Nº 2021061327TPADM/2021
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.

DATA:	04/08/2021
BDI:	25,60%
L.S. Hora:	25,00%
L.S. Mão:	39,90%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,90	91,90
				TOTAL MATERIAL:	2.365,03	
				VALOR:	2.521,53	
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.427,78	
				VALOR ENCARGOS (75.05%):	93,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	2.521,53	
				VALOR BDI (25.60%):	645,51	
				VALOR TOTAL:	2.521,53	

COMP-41822431 - CONJUNTO DE 2 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE (UNID)						
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	16,21	13,94
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	20,04	17,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,17	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,33	42,66
INS-382619	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	1,038,07	2.076,14
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
				TOTAL MATERIAL:	2.181,15	
				VALOR:	2.212,32	
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.193,78	
				VALOR ENCARGOS (75.05%):	18,54	
				VALOR COM ENCARGOS:	2.212,32	
				VALOR BDI (25.60%):	566,35	
				VALOR TOTAL:	2.212,32	

COMP-96770508 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS (UNID)						
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,31042924	88,69	116,22
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,93136218	20,19	38,99
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,88842660	5,19	4,61
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37661563	355,73	133,97
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,24170998	37,97	9,18
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,78651002	113,88	203,45
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,51077083	262,47	659,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37951267	112,23	42,59
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,89808341	19,50	17,51
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,89808341	36,24	32,55
				TOTAL SERVIÇO:	1.258,07	
				VALOR:	1.258,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.009,29	
				VALOR ENCARGOS (75.05%):	248,79	
				VALOR COM ENCARGOS:	1.258,08	
				VALOR BDI (25.60%):	322,07	
				VALOR TOTAL:	1.258,08	

01

COMP-61573976 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4 MODELO OLEGARIO (UNID)						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,42012747	16,21	6,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42012747	20,04	8,42
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,42012747	20,04	8,42
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,42012747	15,07	6,33

A f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
6080
Folha 9



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	LIVRO Nº: 2021051327TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mat: 59,99%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

				TOTAL MAO DE OBRA:		29,98
I1929	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	77,89	77,89
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,09428548	141,46	154,80
				TOTAL MATERIAL:		232,69
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02125063	344,40	7,32
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35173462	31,64	11,13
				TOTAL SERVICIO:		18,45
				VALOR:		281,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		256,12
				VALOR ENCARGOS (75.05%):		25,00
				VALOR COM ENCARGOS:		281,12
				VALOR BDI (25.60%):		71,97
				VALOR TOTAL:		281,12

COMP-41212917 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1 1/2 (M2)

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89507604	37,18	33,28
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09945289	110,03	10,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		44,22
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85529488	16,21	13,86
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,08552949	20,04	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,57
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,42	1,68
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,72	2,88
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,99452893	495,12	492,41
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	5,22077962	42,65	222,67
				TOTAL MATERIAL:		719,64
				VALOR:		779,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		759,71
				VALOR ENCARGOS (75.05%):		19,73
				VALOR COM ENCARGOS:		779,44
				VALOR BDI (25.60%):		199,54
				VALOR TOTAL:		779,44

COMP-83296418 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D50 E H0,60 CM (UNID)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78689971	20,04	15,77
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78689971	15,07	11,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,63
I6061	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,97	38,97
				TOTAL MATERIAL:		38,97
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,86284468	17,45	15,06
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,17842493	85,43	15,24
				TOTAL SERVICIO:		37,00
				VALOR:		103,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		74,11

M
a f 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

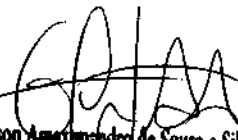
PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 6081

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/06/2021	L. de Imp: 75,05%
		BDI : 25,60%	L. de Imp: 38,06%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021061327TPADM/2021	SINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (75.05%):	29,49
VALOR COM ENCARGOS:	103,60
VALOR BDI (25.60%):	26,52
VALOR TOTAL:	103,60

SANTA QUITÉRIA, 04 DE JUNHO DE 2021

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049.712.153-01
Sócio Administrador


Edson Amador de Sousa e Silva
CREA DF 9774/D
Engenheiro Civil





PERMANENTE DE LICITACAO
Folha 6082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA REDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Moço: 75,00%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051527/PADMA/2021	BDI: 25,60%	L.S. BDI: 35,00%
	LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 052921
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SMAN	2021/03 COM DESONERAÇÃO 042921

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	18,10	15,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,57
						VALOR:	15,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
						VALOR ENCARGOS (75.00%):	9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	15,57
						VALOR BDI (25.60%):	3,99
						VALOR TOTAL:	15,57

I2701 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,57	15,57	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,87	1,97	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,87	0,10	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,87	1,04	
						TOTAL MATERIAL:	18,68
						VALOR:	18,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
						VALOR ENCARGOS (75.00%):	9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	18,68
						VALOR BDI (25.60%):	4,78
						VALOR TOTAL:	18,68

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,68	9,34	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	9,34
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,04	34,47	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,76000000	15,07	207,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	241,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	58,46	37,78	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,98	38,61	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,48	94,08	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	57,21	22,88	
						TOTAL MATERIAL:	193,35
						VALOR:	444,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	287,79
						VALOR ENCARGOS (75.00%):	156,73
						VALOR COM ENCARGOS:	444,52
						VALOR BDI (25.60%):	113,80
						VALOR TOTAL:	444,52

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,07	129,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	129,60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,46	45,48	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,98	63,72	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60	
						TOTAL MATERIAL:	214,80
						VALOR:	344,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	262,00

Handwritten signature

Handwritten number 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,03%
		BDI: 25,60%	L.S. Mão: 38,90%
DESCRIÇÃO:	Lote nº: 2021081327/TPADM/2021		
LOCAL:	PENTECOSTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 6083
 04/08/2021

VALOR ENCARGOS (75,03%):	82,40
VALOR COM ENCARGOS:	344,40
VALOR BDI (25,60%):	88,17
VALOR TOTAL:	344,40

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,04	17,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	15,07	14,90
TOTAL MAO DE OBRA:						32,13

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,46	1,06
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR:						35,82
VALOR SEM ENCARGOS:						16,23
VALOR ENCARGOS (75,03%):						19,59
VALOR COM ENCARGOS:						35,82
VALOR BDI (25,60%):						9,17
VALOR TOTAL:						35,82

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,04	17,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	15,07	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:						31,75

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,46	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,59	14,75
TOTAL MATERIAL:						18,75
VALOR:						50,50
VALOR SEM ENCARGOS:						31,15
VALOR ENCARGOS (75,03%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						50,50
VALOR BDI (25,60%):						12,93
VALOR TOTAL:						50,50

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,04	25,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58240000	15,07	23,85
TOTAL MAO DE OBRA:						49,70

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,46	2,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,95	5,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,59	27,73
TOTAL MATERIAL:						38,99
VALOR:						88,69
VALOR SEM ENCARGOS:						58,34
VALOR ENCARGOS (75,03%):						30,35
VALOR COM ENCARGOS:						88,69
VALOR BDI (25,60%):						22,70
VALOR TOTAL:						88,69

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.B. Hora: 73,00
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327/TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.B. Valor: 36,00
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO 09/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAF	2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/08/21

ANEXO DE LICITAÇÃO
Folha 6084
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,07	129,60
TOTAL MAO DE OBRA:						129,60

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,46	71,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	175,20
TOTAL MATERIAL:						246,29
VALOR:						375,89
VALOR SEM ENCARGOS:						293,49
VALOR ENCARGOS (7% DESP.):						82,40
VALOR COM ENCARGOS:						375,89
VALOR BDI (25.60%):						96,23
VALOR TOTAL:						375,89

C0840 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16,21	1,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,04	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,70	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,23	9,46
TOTAL MATERIAL:						9,63
VALOR:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (7% DESP.):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						12,13
VALOR BDI (25.60%):						3,11
VALOR TOTAL:						12,13

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

682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,88	13,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,34

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,07	77,76
TOTAL MAO DE OBRA:						77,76

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,46	51,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,48	141,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,00	53,50
TOTAL MATERIAL:						246,49
VALOR:						337,59
VALOR SEM ENCARGOS:						281,52
VALOR ENCARGOS (7% DESP.):						56,07
VALOR COM ENCARGOS:						337,59
VALOR BDI (25.60%):						86,42
VALOR TOTAL:						337,59

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27900000	15,07	34,34
TOTAL MAO DE OBRA:						34,34
VALOR:						34,34
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (7% DESP.):						21,83
VALOR COM ENCARGOS:						34,34

GA

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
6085
9



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/09/2021	L.S. Hora: 07:30:00
DESCRIÇÃO:	Licitação: 20210513271PADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mes: 23:00:00
LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 942200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO 942200
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25.60%):	8,79
VALOR TOTAL:	34,34

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

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01298600	8,75	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11
				VALOR:		0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,06
				VALOR ENCARGOS (25,60%):		0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		0,11
				VALOR BDI (25.60%):		0,03
				VALOR TOTAL:		0,11

88116 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL ENCARGOS		5,46

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,86000000	8,75	7,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,53

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

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL SERVICIO:		0,11
				VALOR:		13,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,82
				VALOR ENCARGOS (25,60%):		3,28
				VALOR COM ENCARGOS:		13,10
				VALOR BDI (25.60%):		3,35
				VALOR TOTAL:		13,10

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	69,28	74,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48
				TOTAL MATERIAL:		315,61

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,10	112,27
				TOTAL SERVICIO:		112,27
				VALOR:		427,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		399,77
				VALOR ENCARGOS (25,60%):		28,11
				VALOR COM ENCARGOS:		427,88
				VALOR BDI (25.60%):		109,54
				VALOR TOTAL:		427,88

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01298600	12,24	0,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/09/2021	L.S. Hora: 2000h
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021091327/TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mão: 32,40h
LOCAL:	PENTECOSTE	GENERAL: 027.1 COM DISCIPINAÇÃO	46,40h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI: 2631/07 COM DISCIPINAÇÃO	04,20h
		COMPOSIÇÕES PADRÃO	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
6086
COMISSÃO

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (7,5.05%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25.60%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,16

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,57

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,86000000	12,24	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR:						16,26
VALOR SEM ENCARGOS:						11,67
VALOR ENCARGOS (7,5.05%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,26
VALOR BDI (25.60%):						4,16
VALOR TOTAL:						16,26

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

00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00705200	12,24	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (7,5.05%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (25.60%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,09

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,57

00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,86000000	12,24	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
-------	--	--------	---	------------	------	------

61

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/08/2021	L.S. Hom: 75,09%
DESCRIÇÃO:	Edição: 2021051927/DPADM/2021	BDI : 25,60%	L.S. Mde: 38,66%
LIDAL:	PENTECOSTE	SINAPI	02/13 COM DEPRECIACAO 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021/03 COM DECOMBRAO 04/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6087
9/

TOTAL SERVIÇO:	0,09
VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS:	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (25.60%):	4,14
VALOR TOTAL:	16,19

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.394,66	0,73
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	426,16	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,76
VALOR:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (25.60%):	0,19
VALOR TOTAL:	0,74

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.394,66	0,09
----------	--	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (25.60%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,08

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVIÇO:	0,82
VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (25.60%):	0,21
VALOR TOTAL:	0,82

Handwritten signature or mark.

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

--	--	--	--	--	--	--

6

Handwritten mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6088
 8
 CO - CITAÇÃO
 ARRENDAMENTO DE LICITACAO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. MEN: 7,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021061327/TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. MEN: 0,00%
LÓGICA:	PENTECOSTE	ITEMS:	927.1 COM DEPRECIACAO 0,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI:	2021/03 COM DEPRECIACAO 0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO.	SINAPI	UN	0,00008000	11.394,66	0,91
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	426,16	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94
VALOR:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (25.60%):	0,24
VALOR TOTAL:	0,94

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	4,75	16,13
----------	----------------	--------	---	------------	------	-------

TOTAL MATERIAL:	16,13
VALOR:	16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (25.60%):	4,13
VALOR TOTAL:	16,13

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENCAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,13	16,13

TOTAL SERVIÇO:	17,89
VALOR:	17,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (25.60%):	4,58
VALOR TOTAL:	17,89

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP.	SINAPI	UN	0,00005330	8.969,97	0,48
----------	--	--------	----	------------	----------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,48
--------------------	------

01

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA REDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/08/2015	L.S. More: 75,00%
		BDI : 28,60%	L.S. Mãe: 38,90%
DESCRIÇÃO:	Licitação 2021051327TPAD442021	SINAPI	027.1 COM DEPRECIAÇÃO 03/2021
LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DEPRECIAÇÃO 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	COMPOSIÇÕES FEDERAIS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6089

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (25.60%):	0,12
VALOR TOTAL:	0,47

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5.5 A 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.969,97	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
VALOR:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (25.60%):					0,02	
VALOR TOTAL:					0,06	

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,53	
VALOR:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,53	
VALOR BDI (25.60%):					0,14	
VALOR TOTAL:					0,53	

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5.5 A 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.969,97	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60	
VALOR:					0,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,59	
VALOR BDI (25.60%):					0,15	
VALOR TOTAL:					0,59	

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	4,75	6,75
----------	----------------	--------	---	------------	------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 7:00h
DESCRIÇÃO:	Unidade: 2021051327TPADM2021	BDI: 25,60%	L.S. Mês: 08/2021
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.3 COM DEPRECIACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	202103 COM DEPRECIACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORIGINAL ENTE DE LICITACAO
6090

TOTAL MATERIAL:	6,75
VALOR:	6,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR BDI (25,60%):	1,73
VALOR TOTAL:	6,75

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Item	Descrição	SEINFRA	SINAPI	H	Valor	Valor BDI	Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015				1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				1,00000000	0,59	0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				1,00000000	6,75	6,75

TOTAL SERVIÇO:	7,87
VALOR:	7,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (25,60%):	2,01
VALOR TOTAL:	7,87

12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Valor BDI	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO			0,86000000	22,00	18,92

TOTAL MAO DE OBRA:	18,92
VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (25,60%):	4,84
VALOR TOTAL:	18,92

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Valor BDI	Total
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L			1,00000000	18,92	18,92
12701	DEPRECIACAO			23,70590000	0,87	20,62
12702	JUROS			2,10690000	0,87	1,83

TOTAL MATERIAL:	41,37
VALOR:	41,37
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	41,37
VALOR BDI (25,60%):	10,59
VALOR TOTAL:	41,37

Handwritten signature

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Item	Descrição	SEINFRA	L	Valor	Valor BDI	Total
12706	OLEO DIESEL			18,40000000	3,54	65,14

TOTAL MATERIAL:	65,14
VALOR:	65,14
VALOR SEM ENCARGOS:	65,14

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARRIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/05/2021	L.S. Hora: 75,00%
		BDI : 25,60%	L.S. Mão: 39,00%
DESCRIÇÃO:	Licença: 2021091327TPADM/2021		
LOCAL:	PENTECOSTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		

IMPRIMANTE DE LICITAÇÃO
 Nº 6091
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,14
VALOR BDI (25.60%):	16,68
VALOR TOTAL:	65,14

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,14	65,14
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,92	18,92
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,87	20,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,87	1,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,87	30,94
TOTAL MATERIAL:					137,45	
VALOR:					137,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,04	
VALOR ENCARGOS (25.60%):					10,41	
VALOR COM ENCARGOS:					137,45	
VALOR BDI (25.60%):					35,19	
VALOR TOTAL:					137,45	

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	24,34	20,93
TOTAL MAO DE OBRA:					20,93	
VALOR:					20,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,36	
VALOR ENCARGOS (25.60%):					11,57	
VALOR COM ENCARGOS:					20,93	
VALOR BDI (25.60%):					5,36	
VALOR TOTAL:					20,93	

12707 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,87	29,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,87	2,59
TOTAL MATERIAL:					53,00	
VALOR:					53,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,43	
VALOR ENCARGOS (25.60%):					11,57	
VALOR COM ENCARGOS:					53,00	
VALOR BDI (25.60%):					13,57	
VALOR TOTAL:					53,00	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Item	Descrição	SEINFRA	L	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,54	69,03
TOTAL MATERIAL:					69,03	
VALOR:					69,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					69,03	
VALOR BDI (25.60%):					17,67	
VALOR TOTAL:					69,03	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total

M

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/09/2021	L.E. Nbre: 78,08%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021081327TPADM/2021	BDI : 25,60%	L.E. Mde: 38,95%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.3 COM DEPRECIACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SMAP	2021/03 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRECISAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 6092

12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	69,03	69,03
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,87	29,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,87	2,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,87	32,75
TOTAL MATERIAL:						154,78
VALOR:						154,78
VALOR SEM ENCARGOS:						143,21
VALOR ENCARGOS (7,50%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						154,78
VALOR BDI (25.60%):						39,62
VALOR TOTAL:						154,78

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	24,34	20,93
TOTAL MAO DE OBRA:						20,93
VALOR:						20,93
VALOR SEM ENCARGOS:						9,36
VALOR ENCARGOS (7,50%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						20,93
VALOR BDI (25.60%):						5,36
VALOR TOTAL:						20,93

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,87	13,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,87	1,16
TOTAL MATERIAL:						35,27
VALOR:						35,27
VALOR SEM ENCARGOS:						23,70
VALOR ENCARGOS (7,50%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						35,27
VALOR BDI (25.60%):						9,03
VALOR TOTAL:						35,27

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,54	23,36
TOTAL MATERIAL:						23,36
VALOR:						23,36
VALOR SEM ENCARGOS:						23,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,36
VALOR BDI (25.60%):						5,98
VALOR TOTAL:						23,36

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,36	23,36
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,87	13,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,87	1,16
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,87	13,18
TOTAL MATERIAL:						71,81

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
		BDI: 28,60%	L.S. Mês: 38,90%
DESCRIÇÃO:	Unidade: 2821051327TRADM/2021		
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIACAO 09/2021/
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SIAPR	2021/03.COM DEPRECIACAO 04/2021/
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 6093
 COMISSÃO

VALOR:	71,81
VALOR SEM ENCARGOS:	60,24
VALOR ENCARGOS:	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	71,81
VALOR BDI (25.60%):	18,38
VALOR TOTAL:	71,81

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Encargos	Total
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			0,86000000	26,39	22,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,70
				VALOR:		22,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,36
				VALOR ENCARGOS:		12,34
				VALOR COM ENCARGOS:		22,70
				VALOR BDI (25.60%):		5,81
				VALOR TOTAL:		22,70

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Encargos	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA			1,00000000	22,70	22,70
I2701	DEPRECIACAO			44,70960000	0,87	38,90
I2702	JUROS			4,41510000	0,87	3,84
				TOTAL MATERIAL:		65,44
				VALOR:		65,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		53,10
				VALOR ENCARGOS:		12,34
				VALOR COM ENCARGOS:		65,44
				VALOR BDI (25.60%):		16,75
				VALOR TOTAL:		65,44

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Item	Descrição	SEINFRA	L	Valor	Encargos	Total
I2706	OLEO DIESEL			21,00000000	3,54	74,34
				TOTAL MATERIAL:		74,34
				VALOR:		74,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		74,34
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		74,34
				VALOR BDI (25.60%):		19,03
				VALOR TOTAL:		74,34

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Encargos	Total
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA			1,00000000	74,34	74,34
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA			1,00000000	22,70	22,70
I2701	DEPRECIACAO			44,70960000	0,87	38,90
I2702	JUROS			4,41510000	0,87	3,84
I2703	MANUTENÇÃO			55,88700000	0,87	48,62
				TOTAL MATERIAL:		188,40
				VALOR:		188,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		176,06
				VALOR ENCARGOS:		12,34
				VALOR COM ENCARGOS:		188,40
				VALOR BDI (25.60%):		48,23
				VALOR TOTAL:		188,40

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Encargos	Total

M

f

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/09/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mão: 38,00%
LÍCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1.000 DEPRECIACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SNAP	2021/03 COM OBSERVAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECISAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
folha 6094
COMISSÃO

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	24,34	20,93	
TOTAL MAO DE OBRA:							20,93
VALOR:							20,93
VALOR SEM ENCARGOS:							9,36
VALOR ENCARGOS (7,5.00%):							11,57
VALOR COM ENCARGOS:							20,93
VALOR BDI (25.60%):							5,36
VALOR TOTAL:							20,93

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)							
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93	
701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,87	49,29	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,87	4,38	
TOTAL MATERIAL:							74,60
VALOR:							74,60
VALOR SEM ENCARGOS:							63,03
VALOR ENCARGOS (7,5.00%):							11,57
VALOR COM ENCARGOS:							74,60
VALOR BDI (25.60%):							19,10
VALOR TOTAL:							74,60

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,54	95,58	
TOTAL MATERIAL:							95,58
VALOR:							95,58
VALOR SEM ENCARGOS:							95,58
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							95,58
VALOR BDI (25.60%):							24,47
VALOR TOTAL:							95,58

10740 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)							
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,58	95,58	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,87	49,29	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,87	4,38	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,87	73,94	
TOTAL MATERIAL:							244,12
VALOR:							244,12
VALOR SEM ENCARGOS:							232,55
VALOR ENCARGOS (7,5.00%):							11,57
VALOR COM ENCARGOS:							244,12
VALOR BDI (25.60%):							62,49
VALOR TOTAL:							244,12

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,86000000	24,34	20,93	
TOTAL MAO DE OBRA:							20,93
VALOR:							20,93
VALOR SEM ENCARGOS:							9,36
VALOR ENCARGOS (7,5.00%):							11,57
VALOR COM ENCARGOS:							20,93
VALOR BDI (25.60%):							5,36
VALOR TOTAL:							20,93

M

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327/TPADM/2021
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.

DATA:	04/08/2021	L.S. Hora:	75,00%
BDI:	25,60%	L.S. Mês:	35,50%
SEINFRA	027,3 COM DECOMPOSIÇÃO	02800	
SMAN	2623/03 COM DECOMPOSIÇÃO	04200	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 6095
 04/2021

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)			1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIÇÃO			45,58090000	0,87	39,66
12702	JUROS			4,95120000	0,87	4,31
TOTAL MATERIAL:					64,90	
VALOR:					64,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,33	
VALOR ENCARGOS (7,50%):					11,57	
VALOR COM ENCARGOS:					64,90	
VALOR BDI (25,60%):					16,61	
VALOR TOTAL:					64,90	

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	L	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
12706	OLEO DIESEL			23,25000000	3,54	82,31
TOTAL MATERIAL:					82,31	
VALOR:					82,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,31	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					82,31	
VALOR BDI (25,60%):					21,07	
VALOR TOTAL:					82,31	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)			1,00000000	82,31	82,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)			1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIÇÃO			45,58090000	0,87	39,66
12702	JUROS			4,95120000	0,87	4,31
12703	MANUTENÇÃO			68,37140000	0,87	59,48
TOTAL MATERIAL:					206,69	
VALOR:					206,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					195,12	
VALOR ENCARGOS (7,50%):					11,57	
VALOR COM ENCARGOS:					206,69	
VALOR BDI (25,60%):					52,91	
VALOR TOTAL:					206,69	

10779 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			0,00000000	74,60	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			0,01388889	244,12	3,39
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			0,00069444	64,90	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			0,01319444	206,69	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,17	

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI
12543	SERVENTE			0,02388889	15,07	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36	
VALOR:					6,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,97	
VALOR ENCARGOS (7,50%):					0,56	
VALOR COM ENCARGOS:					6,53	
VALOR BDI (25,60%):					1,67	
VALOR TOTAL:					6,53	

91

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 24,05%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mão: 20,00%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA:	687,3 COM DEPRECIACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SWAF:	2092/03 COM DEPRECIACAO COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
6096
9

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

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	24,34	20,93	
TOTAL MAO DE OBRA:							20,93
VALOR:							20,93
VALOR SEM ENCARGOS:							9,36
VALOR ENCARGOS:							11,57
VALOR COM ENCARGOS:							20,93
VALOR BDI (25.60%):							5,36
VALOR TOTAL:							20,93

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,87	24,94	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,87	2,22	
TOTAL MATERIAL:							48,09
VALOR:							48,09
VALOR SEM ENCARGOS:							36,52
VALOR ENCARGOS:							11,57
VALOR COM ENCARGOS:							48,09
VALOR BDI (25.60%):							12,31
VALOR TOTAL:							48,09

I2762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,54	58,94	
TOTAL MATERIAL:							58,94
VALOR:							58,94
VALOR SEM ENCARGOS:							58,94
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							58,94
VALOR BDI (25.60%):							15,09
VALOR TOTAL:							58,94

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

I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,94	58,94	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,87	24,94	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,87	2,22	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,87	37,40	
TOTAL MATERIAL:							144,43
VALOR:							144,43
VALOR SEM ENCARGOS:							132,86
VALOR ENCARGOS:							11,57
VALOR COM ENCARGOS:							144,43
VALOR BDI (25.60%):							36,97
VALOR TOTAL:							144,43

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

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,87	10,60	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,87	0,94	
TOTAL MATERIAL:							11,54
VALOR:							11,54
VALOR SEM ENCARGOS:							11,54

01

f
E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARRIELOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/06/2021	L.S. Hora: 75,000
DISCRICÃO:	Unidade: 2021051327TPADM2021	BDI : 25,60%	L.S. Mês: 38,100
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	SET-1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SMAN	2021/02 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Pilha 6097

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (25.60%):	2,95
VALOR TOTAL:	11,54

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA H	12,18840000	0,87	10,60
12702	JUROS	SEINFRA H	1,08320000	0,87	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	7,61770000	0,87	6,63

TOTAL MATERIAL:	18,17
VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (25.60%):	4,65
VALOR TOTAL:	18,17

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA H	0,86000000	24,34	20,93

TOTAL MAO DE OBRA:	20,93
VALOR:	20,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS:	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,93
VALOR BDI (25.60%):	5,36
VALOR TOTAL:	20,93

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA H	8,85170000	0,87	7,70
12702	JUROS	SEINFRA H	0,77700000	0,87	0,68

TOTAL MATERIAL:	29,31
VALOR:	29,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,74
VALOR ENCARGOS:	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	29,31
VALOR BDI (25.60%):	7,50
VALOR TOTAL:	29,31

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA H	8,85170000	0,87	7,70
12702	JUROS	SEINFRA H	0,77700000	0,87	0,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	11,80220000	0,87	10,27

TOTAL MATERIAL:	39,58
VALOR:	39,58
VALOR SEM ENCARGOS:	28,01
VALOR ENCARGOS:	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	39,58
VALOR BDI (25.60%):	10,13
VALOR TOTAL:	39,58

63315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
------	-----------	---------	------------	-------------	-------------

g

f

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/06/2021	L.S. Hora: 75,00%
		BDI: 25,60%	L.S. Mão: 35,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 0021651327/TPADM/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PENTECOSTE	SRAP	2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 6098
 9

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	48,09	2,18
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	144,43	3,08
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,54	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,17	2,42
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,31	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	39,58	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,32	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,07	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18	
VALOR:					15,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67	
VALOR ENCARGOS (7% DESV.):					4,83	
VALOR COM ENCARGOS:					15,50	
VALOR BDI (25.60%):					3,97	
VALOR TOTAL:					15,50	

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

I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	41,37	2,65
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	137,45	0,37
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	53,00	2,37
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	154,78	3,41
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	35,27	1,62
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	71,81	1,48
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	65,44	3,40
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	188,40	2,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,06	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57333334	15,07	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64	

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,56	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,53	8,43
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	15,50	16,28
TOTAL SERVIÇO:					24,71	
VALOR:					61,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,61	
VALOR ENCARGOS (7% DESV.):					14,36	
VALOR COM ENCARGOS:					61,97	
VALOR BDI (25.60%):					15,86	
VALOR TOTAL:					61,97	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,07	129,60
TOTAL MAO DE OBRA:					129,60	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	175,20
TOTAL MATERIAL:					175,20	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,53	7,94
TOTAL SERVIÇO:					7,94	
VALOR:					312,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					229,66	

91

f
6
82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SÉDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
		BDI: 25,60%	L.S. Mão: 36,00%
DESCRIÇÃO:	Utilização: 2021051327TPADM2021	SEINFRA	027.1 COM DEFORMAÇÃO 99/2021
LOCAL:	PENTECOSTE	SMAR	2021/03 COM DEFORMAÇÃO 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6099

VALOR ENCARGOS (7% DESV.):	83,08
VALOR COM ENCARGOS:	312,74
VALOR BDI (25.60%):	80,06
VALOR TOTAL:	312,74

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,07	12,96	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,96
						VALOR:	12,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
						VALOR ENCARGOS (7% DESV.):	8,24
						VALOR COM ENCARGOS:	12,96
						VALOR BDI (26.60%):	3,32
						VALOR TOTAL:	12,96

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,96	12,96	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,87	2,09	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,87	0,20	
						TOTAL MATERIAL:	15,25
						VALOR:	15,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
						VALOR ENCARGOS (7% DESV.):	8,24
						VALOR COM ENCARGOS:	15,25
						VALOR BDI (25.60%):	3,90
						VALOR TOTAL:	15,25

10763 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,96	12,96	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,87	2,09	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,87	0,20	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,87	1,16	
						TOTAL MATERIAL:	16,41
						VALOR:	16,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
						VALOR ENCARGOS (7% DESV.):	8,24
						VALOR COM ENCARGOS:	16,41
						VALOR BDI (25.60%):	4,20
						VALOR TOTAL:	16,41

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	18,10	15,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,57
						VALOR:	15,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
						VALOR ENCARGOS (7% DESV.):	9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	15,57
						VALOR BDI (25.60%):	3,99
						VALOR TOTAL:	15,57

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,57	15,57
-------	--	---------	---	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/06/2021	L.S. Hora: 24h
DESCRIÇÃO:	Lote nº 2821051327/TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mão: 22,90%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA:	SEINFRA COM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI:	2031/03 COM DEPRECIAÇÃO COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6100
CITACAO

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,87	1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,87	0,08
TOTAL MATERIAL:						17,34
VALOR:						17,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (7,25%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						17,34
VALOR BDI (25.60%):						4,44
VALOR TOTAL:						17,34

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,54	3,98
TOTAL MATERIAL:						3,98
VALOR:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,98
VALOR BDI (25.60%):						1,02
VALOR TOTAL:						3,98

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,57	15,57
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,98	3,98
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,87	1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,87	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,87	0,89
TOTAL MATERIAL:						22,21
VALOR:						22,21
VALOR SEM ENCARGOS:						12,93
VALOR ENCARGOS (7,25%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						22,21
VALOR BDI (25.60%):						5,69
VALOR TOTAL:						22,21

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,86000000	24,34	20,93
TOTAL MAO DE OBRA:						20,93
VALOR:						20,93
VALOR SEM ENCARGOS:						9,36
VALOR ENCARGOS (7,25%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						20,93
VALOR BDI (25.60%):						5,36
VALOR TOTAL:						20,93

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,87	126,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,87	11,13
TOTAL MATERIAL:						158,85
VALOR:						158,85
VALOR SEM ENCARGOS:						147,28
VALOR ENCARGOS (7,25%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						158,85
VALOR BDI (25.60%):						40,67
VALOR TOTAL:						158,85

91

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	DATA: 04/09/2021	L.S. Hora: 75,00%
		BDI: 25,60%	L.S. Mão: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 202105132/TPADM/2021		
LOCAL:	PENTECÓSTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE.		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
6101
6

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	145,73390000	0,87	126,79
12702	JUROS	SEINFRA H	12,79220000	0,87	11,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	194,31190000	0,87	169,05
TOTAL MATERIAL:					327,90
VALOR:					327,90
VALOR SEM ENCARGOS:					316,33
VALOR ENCARGOS (7% DES. L.):					11,57
VALOR COM ENCARGOS:					327,90
VALOR BDI (25.60%):					83,94
VALOR TOTAL:					327,90

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA H	0,86000000	18,10	15,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,57
VALOR:					15,57
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29
VALOR ENCARGOS (7% DES. L.):					9,28
VALOR COM ENCARGOS:					15,57
VALOR BDI (25.60%):					3,99
VALOR TOTAL:					15,57

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA H	1,00000000	15,57	15,57
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	6,22530000	0,87	5,42
12702	JUROS	SEINFRA H	0,55330000	0,87	0,48
TOTAL MATERIAL:					21,47
VALOR:					21,47
VALOR SEM ENCARGOS:					12,19
VALOR ENCARGOS (7% DES. L.):					9,28
VALOR COM ENCARGOS:					21,47
VALOR BDI (25.60%):					5,60
VALOR TOTAL:					21,47

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	27,00000000	3,54	95,58
TOTAL MATERIAL:					95,58
VALOR:					95,58
VALOR SEM ENCARGOS:					95,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					95,58
VALOR BDI (25.60%):					24,47
VALOR TOTAL:					95,58

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA H	1,00000000	95,58	95,58
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA H	1,00000000	15,57	15,57
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	6,22530000	0,87	5,42
12702	JUROS	SEINFRA H	0,55330000	0,87	0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	5,44720000	0,87	4,74
TOTAL MATERIAL:					121,79

101

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,08%
DESCRIÇÃO:	Unidade: 2021051327TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mês: 38,60%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1.000 DEPRECIÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SIAPI:	2021/02 COM DEPRECIÇÃO 04/2021

COMISSÃO PERMANENTE
Folha 6102

VALOR:	121,79
VALOR SEM ENCARGOS:	112,61
VALOR ENCARGOS:	9,28
(75,08%):	
VALOR COM ENCARGOS:	121,79
VALOR BDI (25.60%):	31,18
VALOR TOTAL:	121,79

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,86000000	18,10	15,57

TOTAL MAO DE OBRA:	15,57
VALOR:	15,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS:	9,28
(75,08%):	
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (25.60%):	3,99
VALOR TOTAL:	15,57

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,57	15,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,87	10,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,87	0,94

TOTAL MATERIAL:	27,20
VALOR:	27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,92
VALOR ENCARGOS:	9,28
(75,08%):	
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (25.60%):	6,96
VALOR TOTAL:	27,20

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

Código	Descrição	SEINFRA	L	Qtd	Valor	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,54	49,91

TOTAL MATERIAL:	49,91
VALOR:	49,91
VALOR SEM ENCARGOS:	49,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,91
VALOR BDI (25.60%):	12,78
VALOR TOTAL:	49,91

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,91	49,91
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,57	15,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,87	10,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,87	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,87	11,88

TOTAL MATERIAL:	88,99
VALOR:	88,99
VALOR SEM ENCARGOS:	79,71
VALOR ENCARGOS:	9,28
(75,08%):	
VALOR COM ENCARGOS:	88,99
VALOR BDI (25.60%):	22,78
VALOR TOTAL:	88,99

01

f
6

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
--------	-----------	---------	---	-----	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MANEJAMENTO DE LICITAÇÃO
6103
COMISSÃO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	DATA:	04/08/2021	L.R. Nova:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2021051327TPADM2021	BDI:	25,00%	L.R. Ant:	25,00%
	LOCAL:	PENTECÓSTE	SEINFRA	6273 COM DESONERACAO	04/08/21	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE.	SINAPI	287163 COM DESONERACAO	04/08/21	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,86000000	18,10	15,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,57
						VALOR:	15,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
						VALOR ENCARGOS	9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	15,57
						VALOR BDI (25.60%):	3,99
						VALOR TOTAL:	15,57

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,57	15,57	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,87	1,50	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,87	0,07	
						TOTAL MATERIAL:	17,14
						VALOR:	17,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
						VALOR ENCARGOS	9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	17,14
						VALOR BDI (25.60%):	4,39
						VALOR TOTAL:	17,14

10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,57	15,57	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,87	1,50	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,87	0,07	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,87	0,84	
						TOTAL MATERIAL:	17,98
						VALOR:	17,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
						VALOR ENCARGOS	9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	17,98
						VALOR BDI (25.60%):	4,60
						VALOR TOTAL:	17,98

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,20	0,00	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,99	5,23	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,14	0,00	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,98	3,17	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,40

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05058824	21,00	1,06	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50588235	15,07	7,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,68

10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,54	5,63	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,55	1,13	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,13	7,09	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,02	0,05	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,28	0,38	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	530,86	0,27	
						TOTAL MATERIAL:	14,55
						VALOR:	31,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,04

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARRIELOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	DATA: 04/05/2021	L.S. Nova: 74,00%
		BDI: 25,00%	L.S. Mãe: 38,00%
DESCRIÇÃO:	Linhação: 20210513271PADM/2021		
LOCAL:	PENTECÓSTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE.		

NUNTE DE LICITAÇÃO - COM
 6104
 9
 Folha

VALOR ENCARGOS (7,5.00%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	31,63
VALOR BDI (25,60%):	8,10
VALOR TOTAL:	31,63

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,09	0,76
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	144,43	3,73
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	158,85	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	327,90	13,66
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,47	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,79	5,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,22	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17916666	15,07	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70	

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.020,88	9,21
TOTAL MATERIAL:					9,21	

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,63	34,79
TOTAL SERVICIO:					34,79	
VALOR:					69,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,51	
VALOR ENCARGOS (7,5.00%):					11,41	
VALOR COM ENCARGOS:					69,92	
VALOR BDI (25,60%):					17,90	
VALOR TOTAL:					69,92	

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

10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,34	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,21	22,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,21	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,07	77,76
TOTAL MAO DE OBRA:					77,76	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,48	135,36
TOTAL MATERIAL:					135,36	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,53	5,86
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,92	58,45
TOTAL SERVICIO:					64,31	
VALOR:					299,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					230,88	
VALOR ENCARGOS (7,5.00%):					68,76	
VALOR COM ENCARGOS:					299,64	
VALOR BDI (25,60%):					76,71	
VALOR TOTAL:					299,64	

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,25	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	16,41	1,09

f

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/08/2021	L.R. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	Unidade: 2021061327TPADM/2021	BDI : 25.60%	L.R. Mé: 38,00%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.3 COM DEPRECIACAO 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021/02 COM DECOMPARACAO 04/2021

MANEJAMENTO DE OBRAS
6105
9

					TOTAL EQUIPAMENTO:		1,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05733334	20,04	1,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57333334	15,07	8,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:		9,79
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	299,64	10,19	
					TOTAL SERVICIO:		10,19
					VALOR:		21,07
					VALOR SEM ENCARGOS:		12,01
					VALOR ENCARGOS (7,5.05%):		9,06
					VALOR COM ENCARGOS:		21,07
					VALOR BDI (25.60%):		5,39
					VALOR TOTAL:		21,07

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	74,60	0,01	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	244,12	1,82	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,90	0,00	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	206,69	1,55	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		3,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01293233	15,07	0,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:		0,19
					VALOR:		3,57
					VALOR SEM ENCARGOS:		3,27
					VALOR ENCARGOS (7,5.05%):		0,30
					VALOR COM ENCARGOS:		3,57
					VALOR BDI (25.60%):		0,91
					VALOR TOTAL:		3,57

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,04	8,62	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	15,07	5,18	
					TOTAL MAO DE OBRA:		13,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,29	5,32	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,71	0,38	
					TOTAL MATERIAL:		5,70
					VALOR:		19,50
					VALOR SEM ENCARGOS:		11,15
					VALOR ENCARGOS (7,5.05%):		8,35
					VALOR COM ENCARGOS:		19,50
					VALOR BDI (25.60%):		4,99
					VALOR TOTAL:		19,50

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014 (H)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.376,25	0,28	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,28
					VALOR:		0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,28

01

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA REDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 73,09%
		BDI: 25,60%	L.S. Mão: 38,96%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021		
LOCAL:	PENTECOSTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
Folha 6106

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (25.60%):	0,07
VALOR TOTAL:	0,28

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor BDI
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00000760	4,376,25	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (25.60%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor BDI
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

TOTAL SERVIÇO:	0,31
VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (25.60%):	0,08
VALOR TOTAL:	0,31

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor BDI
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00006000	4,376,25	0,26

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (25.60%):	0,07
VALOR TOTAL:	0,26

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor	Valor BDI
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,88

TOTAL GERAL:	0,88
VALOR:	0,87
VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS:	0,00

M

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
		BDI : 25,60%	L.S. Métr: 38,98%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327/TPADM/2021		
LOCAL:	PENTECOSTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		

MANEJAMENTO DE CITAÇÃO - COMISSÃO
Folha 6/107

VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (25.60%):	0,22
VALOR TOTAL:	0,87

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVIÇO:						1,44
VALOR:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,44
VALOR BDI (25.60%):						0,37
VALOR TOTAL:						1,44

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00507400	10,57	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (75.00%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (25.60%):						0,01
VALOR TOTAL:						0,05

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						4,68

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,86000000	10,57	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						13,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90

OM

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Loteção: 2021051327/TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Méq: 38,00%
LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	037.3 COM DESONERAÇÃO 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ANEXO DE LICITAÇÃO
Folha 6/108
COMISSÃO

VALOR ENCARGOS (ZF. 059/1)	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (25.60%):	3,54
VALOR TOTAL:	13,82

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	69,28	87,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,50	286,81
					TOTAL MATERIAL:	374,80

831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,31	1,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,44	1,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	13,82	61,08

TOTAL SERVIÇO:	63,61
VALOR:	438,41
VALOR SEM ENCARGOS:	421,09
VALOR ENCARGOS (ZF. 059/1)	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	438,41
VALOR BDI (26.60%):	112,23
VALOR TOTAL:	438,41

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02267600	8,59	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS (ZF. 059/1)	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,20
					VALOR BDI (25.60%):	0,05
					VALOR TOTAL:	0,20

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,57

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,86000000	8,59	7,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,39

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	0,20
					VALOR:	13,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
		BDI: 25,60%	L.S. Mês: 38,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 20210513271PADM2021		
LOCAL:	PENTECOSTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6/109
9

VALOR ENCARGOS (75,00%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (25,60%):	3,37
VALOR TOTAL:	13,16

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02287600	12,24	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (75,00%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (25,60%):						0,07
VALOR TOTAL:						0,28

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,57

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,86000000	12,24	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL SERVICO:						0,28
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,74
VALOR ENCARGOS (75,00%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (25,60%):						4,19
VALOR TOTAL:						16,38

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,54	48,14
TOTAL MATERIAL:						48,14
VALOR:						48,14
VALOR SEM ENCARGOS:						48,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,14
VALOR BDI (25,60%):						12,32
VALOR TOTAL:						48,14

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	22,00	18,92
TOTAL MAO DE OBRA:						18,92
VALOR:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,51
VALOR ENCARGOS (75,00%):						10,41

(Handwritten signature)

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARBEIROS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021061327TPADM/2021
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA:	04/08/2021	L.S. Hora:	75,00%
BDI:	25,60%	L.S. Mão:	36,00%
SEINFRA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	05/08/21	
SEINFRA:	2021/80 COM DEPRECIAÇÃO	04/08/21	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MANENTE DE LICITAÇÃO
6110

VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (25.60%):	4,84
VALOR TOTAL:	18,92

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,14	48,14
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,92	18,92
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,87	15,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,87	1,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,87	23,91
TOTAL MATERIAL:						108,64
VALOR:						108,64
VALOR SEM ENCARGOS:						98,23
VALOR ENCARGOS (78,06%):						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						108,64
VALOR BDI (25.60%):						27,81
VALOR TOTAL:						108,64

16104 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	20,04	34,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,07	77,76
TOTAL MAO DE OBRA:						112,23
VALOR:						112,23
VALOR SEM ENCARGOS:						42,54
VALOR ENCARGOS (78,06%):						69,69
VALOR COM ENCARGOS:						112,23
VALOR BDI (25.60%):						28,73
VALOR TOTAL:						112,23


19705 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
19705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	108,64	156,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						156,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47680000	15,07	37,33
TOTAL MAO DE OBRA:						37,33
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.277,45	1.277,45
TOTAL MATERIAL:						1.277,45
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	344,40	161,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	34,34	24,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	112,23	52,75
TOTAL SERVIÇO:						239,00
VALOR:						1.710,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1.584,50
VALOR ENCARGOS (78,06%):						126,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.710,22
VALOR BDI (25.60%):						437,82
VALOR TOTAL:						1.710,22

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,41	42,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Nome: 78,03%	
		BDI: 25,60%	L.S. Mgs: 38,98%	
	DESCRIÇÃO: Licitação: 3021061327TPADM/2021	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO 05/2021	SINAPI: 2021/02 COM DESONERACAO 04/2021	
	LOCAL: PENTECOSTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.				


 folha 6111
 A

TOTAL MATERIAL:	42,86
VALOR:	42,86
VALOR SEM ENCARGOS:	42,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR BDI (25.60%):	10,97
VALOR TOTAL:	42,86

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,86000000	16,61	14,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,28
				VALOR:		14,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,87
				VALOR ENCARGOS:		8,41
				VALOR COM ENCARGOS:		14,28
				VALOR BDI (25.60%):		3,66
				VALOR TOTAL:		14,28

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	42,86	42,86
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	14,28	14,28
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,87	3,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,87	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,87	3,80
				TOTAL MATERIAL:		65,00
				VALOR:		65,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		56,59
				VALOR ENCARGOS:		8,41
				VALOR COM ENCARGOS:		65,00
				VALOR BDI (25.60%):		16,64
				VALOR TOTAL:		65,00

12395 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25800000	20,04	5,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,17
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,00	0,45
				TOTAL MATERIAL:		0,45
				VALOR:		5,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,58
				VALOR ENCARGOS:		3,04
				VALOR COM ENCARGOS:		5,62
				VALOR BDI (25.60%):		1,44
				VALOR TOTAL:		5,62

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01100800	8,66	0,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,10
				VALOR:		0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,05
				VALOR ENCARGOS:		0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		0,10
				VALOR BDI (25.60%):		0,03

Handwritten signature

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Limpeza: 2021051327TPADM2021	BDI: 25,00%	L.S. Mão: 38,00%
LOCAL:	PENTECÓSTE	SINAPI: 427.1 COM DESONERACAO	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE.	SINAPI: 2021/03 COM DESONERACAO	04/2021
		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	

PERMANENTE DE LICITACAO - COM
folha 6112
9

VALOR TOTAL: 0,10

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,12
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,86000000	8,66	7,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,45
95317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICIO:	0,10
					VALOR:	12,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
					VALOR ENCARGOS (75,00%):	3,24
					VALOR COM ENCARGOS:	12,67
					VALOR BDI (25,00%):	3,24
					VALOR TOTAL:	12,67


95336 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01100800	12,24	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
					VALOR ENCARGOS (75,00%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR BDI (25,00%):	0,03
					VALOR TOTAL:	0,13

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,12
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,86000000	12,24	10,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,53
95335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICIO:	0,13
					VALOR:	15,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
					VALOR ENCARGOS (75,00%):	4,57

[Handwritten signature]

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%	
		BDI: 25,60%	L.S. Mat: 38,00%	
	DESCRIÇÃO: Utilização: 2021051327TPADM2021	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/03/21	04/08/21
	LOCAL: PENTECOSTE	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.				

ANEXO DE LICITAÇÃO
6113
9/10/21

VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (25.60%):	4,04
VALOR TOTAL:	15,78

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00309600	11,83	0,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
						VALOR:	0,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
						VALOR ENCARGOS (25.60%):	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	0,04
						VALOR BDI (25.60%):	0,01
						VALOR TOTAL:	0,04

85 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
						TOTAL ENCARGOS	5,57

00025964 JARDINEIRO

00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,86000000	11,83	10,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,17
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
						TOTAL SERVICO:	0,04
						VALOR:	15,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
						VALOR ENCARGOS (25.60%):	4,38
						VALOR COM ENCARGOS:	15,78
						VALOR BDI (25.60%):	4,04
						VALOR TOTAL:	15,78

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	16,21	18,82	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16100000	20,04	23,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,09
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,61	6,66	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,92	13,10	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,95	2,99	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,10	6,27	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,67	10,14	
						TOTAL MATERIAL:	39,16
						VALOR:	81,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	56,21
						VALOR ENCARGOS (25.60%):	25,04
						VALOR COM ENCARGOS:	81,25
						VALOR BDI (25.60%):	20,80
						VALOR TOTAL:	81,25

9

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/04/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Liberação: 2021051327TPADM/2021	BDI : 25,60%	L.S. Mão: 38,90%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SMAP	263108 COM DESONERAÇÃO 04/2021

PERMANENTE DELA CITAÇÃO
 Folha 61/14
 9/11
 COMISSÃO

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,04	86,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88000000	15,07	103,68
TOTAL MAO DE OBRA:						189,85
VALOR:						189,85
VALOR SEM ENCARGOS:						73,31
VALOR ENCARGOS (75,00%):						116,54
VALOR COM ENCARGOS:						189,85
VALOR BDI (25,60%):						48,60
VALOR TOTAL:						189,85

C2666 - REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES (M2)

098	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,04	2,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38700000	15,07	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42
VALOR:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,19
VALOR ENCARGOS (75,00%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (25,60%):						2,16
VALOR TOTAL:						8,42

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25800000	16,21	4,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,04	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,89	0,74
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,46	6,06
TOTAL MATERIAL:						7,28
VALOR:						18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (75,00%):						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						18,35
VALOR BDI (25,60%):						4,70
VALOR TOTAL:						18,35

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,07	129,60
TOTAL MAO DE OBRA:						129,60
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	58,46	39,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,98	57,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:						203,08
VALOR:						332,68
VALOR SEM ENCARGOS:						250,28
VALOR ENCARGOS (75,00%):						82,40
VALOR COM ENCARGOS:						332,68
VALOR BDI (25,60%):						85,17
VALOR TOTAL:						332,68

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021 BDI: 25,60%	L.B. Hora: 7540% L.S. Mão: 300%	
	DESCRIÇÃO: Licitação: 2021051327TPADM2021	SINAPI: 0273 COM DESONERACAO SINAPI: 202103 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Folha 6/15 8 PERMANENTE DE LICITACAO -	
	LOCAL: PENTECOSTE			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.			

00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00705200	12,24	0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,09
				VALOR:		0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,05
				VALOR ENCARGOS:		0,04
				VALOR COM ENCARGOS:		0,09
				VALOR BDI (25.60%):		0,02
				VALOR TOTAL:		0,09

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
7370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL ENCARGOS		6,23

00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,86000000	12,24	10,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,53

95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVICIO:		0,09
				VALOR:		16,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,29
				VALOR ENCARGOS:		4,56
				VALOR COM ENCARGOS:		16,85
				VALOR BDI (25.60%):		4,31
				VALOR TOTAL:		16,85

97454 - CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00040389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	145,43	145,43
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	14,96	1,00
				TOTAL MATERIAL:		146,43

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	12,67	10,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	15,78	13,38
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	16,85	14,29
				TOTAL SERVICIO:		38,41
				VALOR:		184,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		174,36
				VALOR ENCARGOS:		10,48
				VALOR COM ENCARGOS:		184,84
				VALOR BDI (25.60%):		47,32
				VALOR TOTAL:		184,84

97455 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/06/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021061327TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mês: 38,80%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	0,37,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	26,11,8 COM DESONERAÇÃO

MANENTE DE LICITAÇÃO - COM SINAL
folha 0116
B

00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	156,23	156,23
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	14,96	1,00
TOTAL MATERIAL:						157,23

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	12,67	10,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	15,78	13,38
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	16,85	14,29
TOTAL SERVICOS:						38,41
VALOR:						195,64
VALOR SEM ENCARGOS:						185,16
VALOR ENCARGOS (75,00%):						10,48
VALOR COM ENCARGOS:						195,64
VALOR BDI (25,60%):						50,08
VALOR TOTAL:						195,64

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	22,00	18,92
TOTAL MAO DE OBRA:						18,92
VALOR:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,51
VALOR ENCARGOS (75,00%):						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						18,92
VALOR BDI (25,60%):						4,84
VALOR TOTAL:						18,92

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,92	18,92
1701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,87	16,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,87	1,79
TOTAL MATERIAL:						37,18
VALOR:						37,18
VALOR SEM ENCARGOS:						26,77
VALOR ENCARGOS (75,00%):						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						37,18
VALOR BDI (25,60%):						9,52
VALOR TOTAL:						37,18

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,54	48,14
TOTAL MATERIAL:						48,14
VALOR:						48,14
VALOR SEM ENCARGOS:						48,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,14
VALOR BDI (25,60%):						12,32
VALOR TOTAL:						48,14

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,14	48,14

(Handwritten signature)

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
		BDI: 25,00%	L.S. Mão: 30,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM2021	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO: 05/2021
LOCAL:	PENTECOSTE	SMAP	2021/03 COM DESIGNAÇÃO: 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MANEJAMENTO DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
Folha 6/117

12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,92	18,92
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,87	16,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,87	1,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,87	24,71
TOTAL MATERIAL:					110,03	
VALOR:					110,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,62	
VALOR ENCARGOS (7,50%):					10,41	
VALOR COM ENCARGOS:					110,03	
VALOR BDI (25.60%):					28,17	
VALOR TOTAL:					110,03	

C028 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

66	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,34	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,21	22,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,21	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,07	77,76
TOTAL MAO DE OBRA:					77,76	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	121,92
TOTAL MATERIAL:					121,92	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,53	6,01
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,92	58,45
TOTAL SERVIÇO:					64,46	
VALOR:					286,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					217,57	
VALOR ENCARGOS (7,50%):					68,78	
VALOR COM ENCARGOS:					286,35	
VALOR BDI (25.60%):					73,31	
VALOR TOTAL:					286,35	

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	16,21	4,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	20,04	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,77	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,31	1,24
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,68	0,58
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,59	3,67
TOTAL MATERIAL:					5,68	
VALOR:					17,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,45	
VALOR ENCARGOS (7,50%):					7,00	
VALOR COM ENCARGOS:					17,45	
VALOR BDI (25.60%):					4,47	
VALOR TOTAL:					17,45	

91

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	18,68	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61	

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 74,00%
		BDI: 25,60%	L.S. Mês: 34,99%
DESCRIÇÃO:	Unidade: 2021051327TPADM2021	SEINFRA	087,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PENTECÓSTE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6118
COMISSÃO

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01720000	20,04	0,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	20,04	4,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67700000	15,07	25,27
TOTAL MAO DE OBRA:						29,92

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	58,46	4,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	65,98	10,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,48	16,32
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,99	3,99
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,64	18,64

TOTAL MATERIAL:	53,90
VALOR:	85,43
VALOR SEM ENCARGOS:	65,83
VALOR ENCARGOS (7% DES.):	19,60
VALOR COM ENCARGOS:	85,43
VALOR BDI (25.60%):	21,87
VALOR TOTAL:	85,43

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,54	48,14
TOTAL MATERIAL:						48,14
VALOR:						48,14
VALOR SEM ENCARGOS:						48,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,14
VALOR BDI (25.60%):						12,32
VALOR TOTAL:						48,14

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

I2745	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	22,00	18,92
TOTAL MAO DE OBRA:						18,92
VALOR:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,51
VALOR ENCARGOS (7% DES.):						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						18,92
VALOR BDI (25.60%):						4,84
VALOR TOTAL:						18,92

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,14	48,14
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,92	18,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,87	18,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,87	1,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,87	28,40
TOTAL MATERIAL:						116,08
VALOR:						116,08
VALOR SEM ENCARGOS:						105,67
VALOR ENCARGOS (7% DES.):						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						116,08
VALOR BDI (25.60%):						29,72
VALOR TOTAL:						116,08

91

6

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 6119
 9



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/06/2021	L.E. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Unidade: 2021061527TPADM2021	BDI: 25,60%	L.E. Dia: 36,00%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAF	2021.03 COM DEBENEFICIAÇÃO 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,54	3,72	
						TOTAL MATERIAL:	3,72
						VALOR:	3,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	3,72
						VALOR BDI (25.60%):	0,95
						VALOR TOTAL:	3,72

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)							
52	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,86000000	18,10	15,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,57
						VALOR:	15,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
						VALOR ENCARGOS (75.00%):	9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	15,57
						VALOR BDI (25.60%):	3,99
						VALOR TOTAL:	15,67

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)							
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,72	3,72	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,57	15,57	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,87	7,17	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,87	0,42	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,87	9,06	
						TOTAL MATERIAL:	35,94
						VALOR:	35,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
						VALOR ENCARGOS (75.00%):	9,28
						VALOR COM ENCARGOS:	35,94
						VALOR BDI (25.60%):	9,20
						VALOR TOTAL:	35,94

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)							
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,54	39,83	
						TOTAL MATERIAL:	39,83
						VALOR:	39,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,83
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	39,83
						VALOR BDI (25.60%):	10,20
						VALOR TOTAL:	39,83

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)							
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	24,34	20,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,93
						VALOR:	20,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
						VALOR ENCARGOS (75.00%):	11,57
						VALOR COM ENCARGOS:	20,93
						VALOR BDI (25.60%):	5,36
						VALOR TOTAL:	20,93

9

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.

DATA:	04/05/2021	L.S. Hora:	76,05%
BDI:	25,60%	L.S. Mês:	39,94%
SINAPI	627.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PROPIAS			

MANENTE DE LICITAÇÃO
folha 6/20
9

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA H	1,00000000	39,83	39,83
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA H	1,00000000	20,93	20,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	12,67110000	0,87	11,02
12702	JUROS	SEINFRA H	1,12610000	0,87	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	19,00670000	0,87	16,54
TOTAL MATERIAL:				89,30	
VALOR:				89,30	
VALOR SEM ENCARGOS:				77,73	
VALOR ENCARGOS (7,50%):				11,57	
VALOR COM ENCARGOS:				89,30	
VALOR BDI (25,60%):				22,86	
VALOR TOTAL:				89,30	

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI UN	0,00004000	449.105,82	17,96
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI UN	0,00004000	174.853,14	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				24,95	
VALOR:				24,95	
VALOR SEM ENCARGOS:				24,95	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				24,95	
VALOR BDI (25,60%):				6,39	
VALOR TOTAL:				24,95	

2 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI UN	0,00000290	449.105,82	1,30
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI UN	0,00000290	174.853,14	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,81	
VALOR:				1,80	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,80	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				1,80	
VALOR BDI (25,60%):				0,46	
VALOR TOTAL:				1,80	

Handwritten signature

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI UN	0,00000740	449.105,82	3,32

Handwritten initials

Handwritten number 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIRAS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 7,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADN/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mês: 50,00%
LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	027.3.006 DEPRECIACAO 04/08/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021/03 COM DECOMBACAO 04/08/21

PERMANENTE DE LICITACAO
COMISSAO
ha 6/21
9

00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	174.853,14	1,29
				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,61
				VALOR:		4,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,61
				VALOR COM ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.60%):		1,18
				VALOR TOTAL:		4,61

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

0020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00309600	11,45	0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,04
				VALOR:		0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		0,04
				VALOR BDI (25.60%):		0,01
				VALOR TOTAL:		0,04

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL ENCARGOS		4,68

00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,86000000	11,45	9,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,85
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
				TOTAL SERVICOS:		0,04
				VALOR:		14,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,32
				VALOR COM ENCARGOS:		14,57
				VALOR BDI (25.60%):		3,73
				VALOR TOTAL:		14,57


01

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IUIROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.R. Hora: 75,00%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADMZ021	BDI: 25,60%	L.R. Mês: 30,00%
	LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	827.1 COM DESONERACAO 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO 09/2021

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 61/225
COMISSÃO

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,57	14,57
TOTAL SERVIÇO:						45,93
VALOR:						45,93
VALOR SEM ENCARGOS:						41,68
VALOR ENCARGOS (75,00%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						45,93
VALOR BDI (25.60%):						11,76
VALOR TOTAL:						45,93

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	449.105,82	33,68
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	174.853,14	13,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,79
VALOR:						46,79
VALOR SEM ENCARGOS:						46,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,79
VALOR BDI (25.60%):						11,98
VALOR TOTAL:						46,79

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	3,81	112,28
TOTAL MATERIAL:						112,28
VALOR:						112,28
VALOR SEM ENCARGOS:						112,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						112,28
VALOR BDI (25.60%):						28,74
VALOR TOTAL:						112,28

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,79	46,79

197

g

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARRIÇOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.R. Item: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM2021	BDI: 25,60%	L.R. Nôdo: 30,90%
LOCAL:	PENTECOSTE	SINAPI	027.1 COM DEPRECIACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021/02 COM DEPRECIACAO
			CON POSICOES PROPRIAS

ARMANENIL DE
LITACAO
6123
CONSISTIVO

89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	112,28	112,28
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,57	14,57

TOTAL SERVICO:	205,00
VALOR:	205,00
VALOR SEM ENCARGOS:	200,75
VALOR ENCARGOS (75,00%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	205,00
VALOR BDI (25.60%):	52,48
VALOR TOTAL:	205,00

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00507400	14,75	0,07
----------	-----------------------------	--------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (75,00%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25.60%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,07

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
	TOTAL ENCARGOS					4,68

00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,86000000	14,75	12,69
	TOTAL MAO DE OBRA:					12,69

95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVICO:	0,07
VALOR:	17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (75,00%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (25.60%):	4,46
VALOR TOTAL:	17,44

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	430.000,00	24,08
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL EQUIPAMENTO:	24,08
VALOR:	24,08
VALOR SEM ENCARGOS:	24,08
VALOR ENCARGOS:	0,00

(Handwritten signature)

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA BEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327/TPADM/2021
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.

DATA:	04/08/2021	L.S. Hora:	75,00%
BDI:	25,00%	L.S. Mão:	30,00%
SINAPI:	037-1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

INTELENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6/24
COMISSÃO

VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (25.60%):	6,16
VALOR TOTAL:	24,08

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	430.000,00	3,27
----------	--	--------	----	------------	------------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,27
VALOR:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (25.60%):	0,83
VALOR TOTAL:	3,26

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,44	17,44
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,08	24,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,26	3,26

TOTAL SERVICOS:	44,78
VALOR:	44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,31
VALOR ENCARGOS:	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	44,78
VALOR BDI (25.60%):	11,46
VALOR TOTAL:	44,78

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	430.000,00	30,10
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL EQUIPAMENTO:	30,10
VALOR:	30,10
VALOR SEM ENCARGOS:	30,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,10
VALOR BDI (25.60%):	7,71
VALOR TOTAL:	30,10

Handwritten signature

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	3,81	50,94
----------	-------------------------------	--------	---	-------------	------	-------

TOTAL MATERIAL:	50,94
VALOR:	50,94
VALOR SEM ENCARGOS:	50,94

Handwritten marks



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,000
DESCRIÇÃO:	União: 2021051327TPADM2021	BDI: 25,60%	L.S. Mão: 30,000
LIDAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SEINFRA	2021/03 COM DEPRECIAÇÃO 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 6125
 J

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,94
VALOR BDI (25.60%):	13,04
VALOR TOTAL:	50,94

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,44
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,08
29	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,26
57	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,10
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,94

TOTAL SERVIÇO:	125,82
VALOR:	125,82
VALOR SEM ENCARGOS:	120,36
VALOR ENCARGOS (75.00%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	125,82
VALOR BDI (25.60%):	32,21
VALOR TOTAL:	125,82

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,54

TOTAL MATERIAL:	48,14
VALOR:	48,14
VALOR SEM ENCARGOS:	48,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,14
VALOR BDI (25.60%):	12,32
VALOR TOTAL:	48,14

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,86000000	22,00

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,92
VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (75.00%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (25.60%):	4,84
VALOR TOTAL:	18,92

91

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,14
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	18,92
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,87

TOTAL MATERIAL:	111,58
-----------------	--------

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	Licitação: 3021001327TPADM/2021
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.

DATA:	04/05/2021	L.S. Hora:	75,05%
BDI:	25,60%	L.S. Mão:	38,00%
SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MANEJO DE LICITAÇÃO
Folha 6/26

VALOR:	111,58
VALOR SEM ENCARGOS:	101,17
VALOR ENCARGOS (7,50%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	111,58
VALOR BDI (25.60%):	28,56
VALOR TOTAL:	111,58

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,07	129,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	129,60

109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,46	71,09	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,48	233,28	
						TOTAL MATERIAL:	304,37
						VALOR:	433,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	351,57
						VALOR ENCARGOS (7,50%):	82,40
						VALOR COM ENCARGOS:	433,97
						VALOR BDI (25.60%):	111,10
						VALOR TOTAL:	433,97

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,90700000	15,07	420,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	420,56

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,46	71,09	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,48	233,28	
						TOTAL MATERIAL:	304,37
						VALOR:	724,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	457,53
						VALOR ENCARGOS (7,50%):	267,40
						VALOR COM ENCARGOS:	724,93
						VALOR BDI (25.60%):	185,58
						VALOR TOTAL:	724,93

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	69,28	57,29	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,50	106,01	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	59,13	34,18	
						TOTAL MATERIAL:	197,48

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,31	0,22	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,44	1,09	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	13,82	20,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,10	30,65	
						TOTAL SERVIÇO:	52,41
						VALOR:	249,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	236,42
						VALOR ENCARGOS (7,50%):	13,47

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,0%
DESCRIÇÃO:	Linhação: 2021061327TPADM2021	BDI: 25,60%	L.S. Mão: 38,9%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	0273 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021023 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
Folha 6/27

VALOR COM ENCARGOS:	249,89
VALOR BDI (25.60%):	63,97
VALOR TOTAL:	249,89

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00705200	12,24	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (75,0%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (25.60%):						0,02
VALOR TOTAL:						0,09

8 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,57

00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,86000000	12,24	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICOS:						0,09
VALOR:						16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (75,0%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						16,19
VALOR BDI (25.60%):						4,14
VALOR TOTAL:						16,19

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,68	13,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,34

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,07	77,76
TOTAL MAO DE OBRA:						77,76

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	58,46	52,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,48	135,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,00	53,50
TOTAL MATERIAL:						241,30
VALOR:						332,40
VALOR SEM ENCARGOS:						276,33
VALOR ENCARGOS (75,0%):						56,07
VALOR COM ENCARGOS:						332,40
VALOR BDI (25.60%):						85,09
VALOR TOTAL:						332,40

Handwritten signature

Handwritten number 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,0%
		BDI: 25,60%	L.S. Mão: 30,0%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PENTECOSTE	SMAR	207.03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6/28
 2021

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,04	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,07	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,46	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS (7% DESP.):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (25.60%):						1,33
VALOR TOTAL:						5,19

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	15,07	32,40
TOTAL MAO DE OBRA:						32,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	65,98	79,18
TOTAL MATERIAL:						79,18
VALOR:						111,58
VALOR SEM ENCARGOS:						90,98
VALOR ENCARGOS (7% DESP.):						20,60
VALOR COM ENCARGOS:						111,58
VALOR BDI (25.60%):						28,56
VALOR TOTAL:						111,58

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

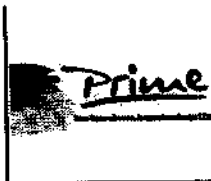
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,90700000	15,07	420,56
TOTAL MAO DE OBRA:						420,56
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,46	71,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	175,20
TOTAL MATERIAL:						246,29
VALOR:						666,85
VALOR SEM ENCARGOS:						399,45
VALOR ENCARGOS (7% DESP.):						267,40
VALOR COM ENCARGOS:						666,85
VALOR BDI (25.60%):						170,71
VALOR TOTAL:						666,85

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,04	10,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,07	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	666,85	16,67
TOTAL SERVIÇO:						16,67
VALOR:						34,79
VALOR SEM ENCARGOS:						17,09
VALOR ENCARGOS (7% DESP.):						17,70
VALOR COM ENCARGOS:						34,79

91

f
6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021
LOCAL:	PENTECOSTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.

DATA:	04/08/2021	L.S. Hora:	7h:00m
BDI:	25,60%	L.S. Min:	3h:00m
SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	02/2021	
SINAPI:	2021/03 COM DESCRIÇÃO	02/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

DIÁRIO DE LICITAÇÃO
6/29
Folha 9
COMISSÃO

VALOR BDI (25.60%):	8,91
VALOR TOTAL:	34,79

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,75	37,62
					TOTAL MATERIAL:	37,62
					VALOR:	37,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	37,62
					VALOR BDI (25.60%):	9,63
					VALOR TOTAL:	37,62

C0035 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16,21	1,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20,04	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,50
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,70	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,17	8,25
					TOTAL MATERIAL:	8,42
					VALOR:	10,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
					VALOR ENCARGOS:	1,49
					VALOR COM ENCARGOS:	10,92
					VALOR BDI (25.60%):	2,80
					VALOR TOTAL:	10,92

96304 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF_05/2017 (H)						
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005330	2.727,35	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,15
					VALOR:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (25.60%):	0,04
					VALOR TOTAL:	0,14

96305 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 (H)						
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00000760	2.727,35	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
					VALOR:	0,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,02
					VALOR BDI (25.60%):	0,01
					VALOR TOTAL:	0,02

01

10

f
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.B. Hora: 72,05%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.B. Mão: 38,96%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEMPRA 987.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021	SINAP 2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021
ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6130
9
COMISSÃO

96308 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017 (CHI)

96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (25.60%):						0,04
VALOR TOTAL:						0,16

96306 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 (H)

00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00006670	2,727,35	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (25.60%):						0,05
VALOR TOTAL:						0,18

96307 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 (H)

002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,70	0,89
TOTAL GERAL:						0,89
VALOR:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (25.60%):						0,23
VALOR TOTAL:						0,88

96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)

96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL SERVICOS:						1,22
VALOR:						1,22

Handwritten signature

Handwritten number 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARBEROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/09/2021	L.S. Hora: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021001327TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mês: 20,00%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA:	927,3 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6131
SISTEMA DE CITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (25.60%):	0,31
VALOR TOTAL:	1,22

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00903000	12,24	0,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
						VALOR:	0,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
						VALOR ENCARGOS (25,60%):	0,05
						VALOR COM ENCARGOS:	0,11
						VALOR BDI (25.60%):	0,03
						VALOR TOTAL:	0,11

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
						TOTAL ENCARGOS	6,64

00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,86000000	12,24	10,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,53

5372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	
						TOTAL SERVICIO:	0,11
						VALOR:	17,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
						VALOR ENCARGOS (25,60%):	4,57
						VALOR COM ENCARGOS:	17,28
						VALOR BDI (25.60%):	4,42
						VALOR TOTAL:	17,28

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03440000	16,21	0,56	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01720000	20,04	0,34	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,90

10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,70	0,09	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,64	19,20	
						TOTAL MATERIAL:	19,29
						VALOR:	20,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
						VALOR ENCARGOS (25,60%):	0,54
						VALOR COM ENCARGOS:	20,19
						VALOR BDI (25.60%):	5,17
						VALOR TOTAL:	20,19

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Edição: 20210513271PADM2021	BDI: 25,00%	L.S. Mão: 32,00%
LOCAL:	PENTECOSTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SEINFRA	2021/05 COM DESONERACAO 04/2021

PERMANENTE
 Folha 6132
 9
 130

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,68	13,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	15,07	77,76
TOTAL MAO DE OBRA:						77,76
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	58,46	49,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,00	53,50
TOTAL MATERIAL:						264,63
VALOR:						355,73
VALOR SEM ENCARGOS:						299,66
VALOR ENCARGOS (7,50%):						56,07
VALOR COM ENCARGOS:						355,73
VALOR BDI (25.60%):						91,07
VALOR TOTAL:						355,73

C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	15,07	37,97
TOTAL MAO DE OBRA:						37,97
VALOR:						37,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,83
VALOR ENCARGOS (7,50%):						24,14
VALOR COM ENCARGOS:						37,97
VALOR BDI (25.60%):						9,72
VALOR TOTAL:						37,97

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29000000	16,21	20,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,04	25,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,76
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,37	1,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,92	32,76
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,95	2,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,10	6,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,67	24,62
TOTAL MATERIAL:						67,12
VALOR:						113,88
VALOR SEM ENCARGOS:						86,07
VALOR ENCARGOS (7,50%):						27,81
VALOR COM ENCARGOS:						113,88
VALOR BDI (25.60%):						29,15
VALOR TOTAL:						113,88

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	20,04	25,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50500000	15,07	22,68
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,48	1,25
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	192,81	202,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE.	DATA: 04/08/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Edificação: 2021051327TPADM/2021	BDI: 25,60%	L.S. Mês: 38,00%
LOCAL:	PENTECÓSTE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECÓSTE.	SINAPI	302103 COM DESONERAÇÃO 04/2021

PERMANENTE DE
6133
Folha
COMISSÃO
-AO

17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,35	0,84
TOTAL MATERIAL:						204,54

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	375,89	9,40
TOTAL SERVICIO:						9,40
VALOR:						262,47
VALOR SEM ENCARGOS:						230,81
VALOR ENCARGOS (7,50%):						31,66
VALOR COM ENCARGOS:						262,47
VALOR BDI (25,60%):						67,19
VALOR TOTAL:						262,47

C2106 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

01	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	20,04	10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	15,07	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	724,93	18,12
TOTAL SERVICIO:						18,12
VALOR:						36,24
VALOR SEM ENCARGOS:						18,54
VALOR ENCARGOS (7,50%):						17,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,24
VALOR BDI (25,60%):						9,28
VALOR TOTAL:						36,24

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	16,21	11,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	20,04	13,79
TOTAL MAO DE OBRA:						24,94

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,89	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,64	3,46
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,46	0,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,55	2,35
TOTAL MATERIAL:						6,70
VALOR:						31,64
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (7,50%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						31,64
VALOR BDI (25,60%):						8,10
VALOR TOTAL:						31,64

C2881 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	20,04	2,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	15,07	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	433,97	2,17
TOTAL SERVICIO:						2,17
VALOR:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (7,50%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						6,70
VALOR BDI (25,60%):						1,72

Handwritten signature or mark.

Handwritten numbers 'f' and '6'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/06/2021	L.S. Hora: 75,00%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 20210613277PADM/2021	BDI : 25,80%	L.S. Mês: 36,00%
LOCAL:	PENTECOSTE	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS


VALOR TOTAL: R\$ 6134,00



SANTA QUITÉRIA, 04 DE JUNHO DE 2021

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF 049 712.153-01
 Sócio Administrador

Edson Amadorino de Sousa e Silva
 CREA DF 9774/D
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARRERAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/06/2021	L.B. Hora: 78,05%	
			BDI : 25,60%	L.B. Mão: 98,96%	
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021	INFORMA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	PENTECOSTE	SINAP:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6136
A


COD	DESCRIÇÃO	%
DESCRIÇÃO DOS ÍTEMS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02
L	LUCRO	6,78
	TOTAL	12,42

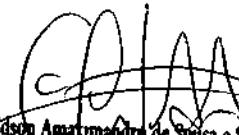
I	IMPOSTOS (PIS, COFINS, CPRB e ISS)	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 25,60%

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

SANTA QUITÉRIA, 04 DE JUNHO DE 2021


LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF 049 712.153-01
 Sócio Administrador


Edson Amadorino de Sousa e Silva
 CREA DF 977410
 Engenheiro Civil

Handwritten mark

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	DATA : 04/06/2021	L.S. Hora: 75,05%
			BDI : 28,60%	L.S. Mens: 38,96%
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2021051327TPADM/2021	SENIPA	EST. J. COM DESIGNAÇÃO 05/2021
	LOCAL:	PENTECOSTE	SENAP	2021/09 COM DESIGNAÇÃO 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE.		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	

CONTABILIDADE PERMANENTE DE
Folha 6137
9-01

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

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 = 75,05%
Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

SANTA QUITÉRIA, 04 DE JUNHO DE 2021

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049 712.153-01
Sócio Administrador

Edson Ambrósio de Sousa e Silva
CREA DF 9774/D
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



**21 - CONSTRUTORA E
IMOBILIARIA
BRILHANTE**

01

R

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 10 de Junho de 2021.

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

Ref.: Tomada de Preço N° 2021.05.13.27-TP-ADM
Prezados Senhores,

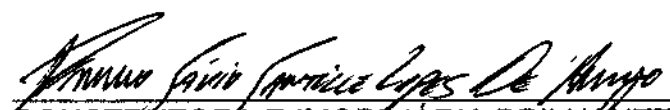
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço N° 2021.05.13.27-TP-ADM**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE**, pelo preço global de **R\$ 463.996,83 (Quatrocentos e sessenta e três mil, novecentos e noventa e seis reais e oitenta e três centavos)** com prazo de execução de 08 (oito meses).

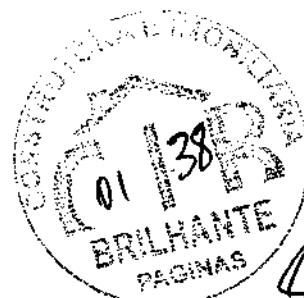
PRAÇA	VALOR UNITÁRIO
PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA	R\$ 238.789,54
PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS	R\$ 225.207,29
VALOR TOTAL	R\$ 463.996,83

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

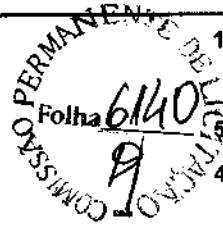

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31



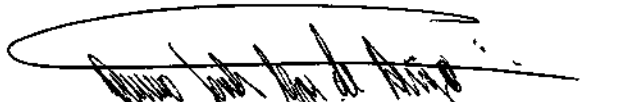
RESUMO DO ORÇAMENTO

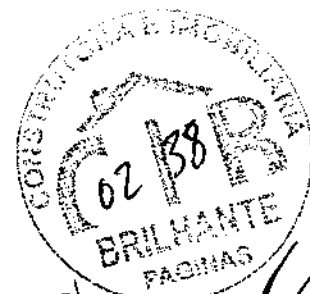
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ	DATA : 04/06/2021	BDI : 25,60%
FONTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
		RES. 05/2021 04/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.839,34	7,05
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.872,76	2,88
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	64.572,02	22,85
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.952,46	20,92
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.102,09	0,93
6	PAISAGISMO	7.335,18	3,19
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.014,56	7,13
8	ARENINHA	33.237,75	13,75
8.1	PISO	10.641,99	4,46
8.2	MURETA	5.071,39	2,12
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.524,37	7,17
9	PINTURA DIVERSAS	2.192,90	0,92
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.670,48	20,38
VALOR BDI TOTAL:		48.670,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		190.119,06	
VALOR TOTAL:		238.789,54	




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


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



9




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6141
Folha
PERMANENTE DE LICITAÇÃO



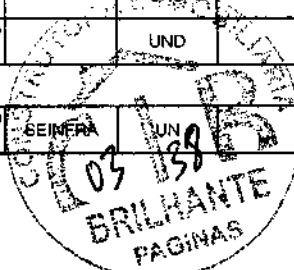
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ

DATA : 04/09/2021		BDI : 25,60%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.839,34
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	275,54	1.102,16
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.284,66	4,81	6.179,21
1.3	COMP01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPÓSTE		UND	1,00	681,96	681,96
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.031,01	7.031,01
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.845,00	1.845,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.872,76
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	41,76	63,06
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,64	6,96	1.605,25
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	286,56	7,37	2.111,95
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,06	180,97	734,74
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	294,72	2.357,76
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						54.572,02
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	280,67	25,49	7.154,28
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	146,30	40,75	5.961,73
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,12	89,18	634,96
3.4	COMP02	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO		M	200,22	55,12	11.036,13
3.5	COMP03	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO		M	91,73	40,09	3.677,46
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	575,15	44,78	25.755,22
3.7	96682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,00	25,16	352,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						49.952,46
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	64,72	64,72
4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	132,00	9,86	1.301,52
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	67,38	134,76
4.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		UND	11,00	191,25	2.103,75
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	444,00	4,76	2.113,44
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,71	171,30
4.7	COMP04	CONJUNTO COM 3 PÉTALAS COM LAMPADAS DE LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4M		UND	3,00	4.627,39	13.882,17
4.8	COMP05	ACONJUNTO COM 02 PÉTALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=6M		UND	2,00	3.299,78	6.599,56
4.9	COMP06	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE		UND	3,00	7.336,82	22.010,46
4.10	COMP07	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO 12M		UND	3,00	200,15	600,45
4.11	COMP08	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 1/2"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 06M		UND	2,00	184,13	368,26
4.12	COMP09	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 1/2"x2,40M - POSTE METÁLICO		UND	3,00	200,69	602,07
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.102,09
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	45,93	45,93

48

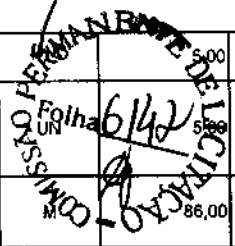
91

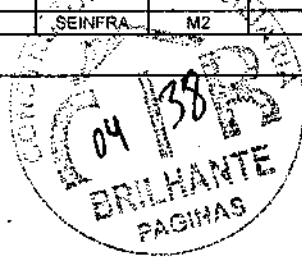


8

A

5.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA			5,00	191,25	956,25
5.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI		5,99	17,62	88,10
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI		86,00	5,66	486,76
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	9,63	231,12
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	22,00	110,00
5.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,72	15,44
5.8	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,90	11,70
5.9	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	3,00	10,28	30,84
5.10	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	10,46	62,76
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	3,56	49,84
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	4,45	13,35
6	PAISAGISMO						7.335,18
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	355,00	13,66	4.849,30
6.2	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	SINAPI	UN	6,00	136,60	819,60
6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	71,14	142,28
6.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	50,80	1.524,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						17.014,56
7.1	COMP10	BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)		UND	8,00	955,94	7.647,52
7.2	COMP11	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2		UND	2,00	3.721,36	7.442,72
7.3	COMP12	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2		M2	1,20	1.023,43	1.228,12
7.4	COMP13	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0.60CM		UND	5,00	139,24	696,20
8	ARENINHA						33.237,75
8.1	PISO						10.641,99
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,88	102,93	811,09
8.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	67,05	791,86
8.1.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,68	4,60	90,53
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	19,68	34,14	671,88
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,75	105,10	8.276,63
8.2	MURETA						5.071,39
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,02	35,98	108,66
8.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	348,48	791,05
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	483,84	1.828,92
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,12	24,81	375,13
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,75	47,32	508,69
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,15	4,88	103,21
8.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,15	34,14	722,06
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	88,01	633,67
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.524,37


 Folha 6/142


 04/38/2020
 BRILHANTE
 PAGINAS

9
 8

8
 14

8.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA		2.770,10	2.770,10	
8.3.2	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	74,40	10.887,70	
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	3.866,58	
9	PINTURA DIVERSAS						2.192,90
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	2.192,90	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 6143
 A

VALOR BDI TOTAL:	48.670,48
VALOR ORÇAMENTO:	190.119,06
VALOR TOTAL:	238.789,54

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

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

01

05/38
 BRILHANTE
 PAGINAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA B... VISTA - BAIRRO VILA NOVA -
 PENTECOSTE - CEARÁ
 FONTE: ... DATA: 04/06/2021 BDI: 25,90%
 SENFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MENS 47,76% REF: 06/2021
 SINAPI 2021A03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ

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	16.839,34	100,00%								100,00% 16.839,34
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.872,76	100,00%								100,00% 6.872,76
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	54.572,02	35,00%	20,00%	25,00%		20,00%				100,00% 54.572,02
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.952,46	19,10021	10,91440	13,64371	20,00%	30,00%	20,00%			100,00% 49.952,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.226,65	7,49287	7,49287	9,99049	35,00%	14,96574	9,99049			100,00% 2.226,65
6	PAISAGISMO	7.335,18	15,00%	50,00%	35,00%				50,00%	50,00%	100,00% 7.335,18
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.014,56	3,67759	25,00%				25,00%	3,67759	67,759	100,00% 17.014,56
8	ARENINHA	33.237,75	4,25364	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%	8,50728	4,25364	100,00% 33.237,75
9	PINTURA DIVERSAS	2.192,90	4,98566	8,30944	8,30944		6,84755	4,98566			100,00% 2.192,90
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.670,48	12,47%	16,76%	14,58%	17,16%	17,08%	10,09%	6,48%	5,39%	100,00% 48.670,48
		238.789,54	6,07022	8,15476	7,09721	8,35037	8,31370	4,90875	3,15431	2,62248	238.789,54
			29,78232	40,00623	34,82845	40,97383	40,78235	24,07827	15,46449	2,87192	
			69,79055	104,619,00	145,59283	186,375,18	210,458,45	225,918,94			

CS

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



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
 MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ

DATA : 04/06/2021

BDI : 25,60%

FONTE	PREÇO UNITÁRIO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,77%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	82,00%	47,78%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		0,00%		

PERMANENTE BELA VISTA
 Folha 61455
 93 TOTAL

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					135,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,3800	3,2946
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,1500	69,1500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,9600	4,2432
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,9100	58,3650
TOTAL MATERIAL:					135,0528

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,01250000	414,9100	5,1864
TOTAL SERVICIO:					5,1864
VALOR:					275,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,4100	2,1333
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,2800	1,5964
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7297

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,9600	0,3984
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,2800	0,1474
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,6900	0,2042
TOTAL MATERIAL:					1,0772
VALOR:					4,81

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

VALOR: 681,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	16,4100	984,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	16,4100	246,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	12,2800	921,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					2.151,7500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3200	117,3200
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,2700	128,1000
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6400	35,2800
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7000	23,7000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	18,8100	1.109,7900
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,3400	34,0200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
11092 ENGATÉ DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	32,9000	98,7000
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,0700	100,5800
12367 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	8,0300	32,1200
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4100	9,6400

BRILHANTE
 PAGINAS
 138

101

I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7800	41,7800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	13,6900	684,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6900	28,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1300	28,1300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2000	18,2000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,7000	23,0710
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,6500	259,3467
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6300	18,1500
I2440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	15,5200	310,4000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,9200	35,7600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,5600	25,6800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,0900	9,2700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,2500	15,7500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,3600	14,1600
TOTAL MATERIAL:						3.357,8277

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	319,2200	137,9030
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	33,9100	1.383,5280
TOTAL SERVICIO:					1.521,4310	
VALOR:					7.031,01	

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2140	

SERVICO	FONTE	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	47,3200	340,7040
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	82,9000	761,0220
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	348,2500	59,0632
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,1700	178,7200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	319,2200	45,9677
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,42200000	311,7400	131,5543
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	32,5400	310,7570
TOTAL SERVICIO:					1.827,7882	
VALOR:					1.845,00	

2.1. C043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					41,7630	
VALOR:					41,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,4100	0,8205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,2800	6,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9605	
VALOR:					6,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3680	
VALOR:					7,37	

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3680	
VALOR:					7,37	

CONSTRUTORA
 BRILHANTE
 PAGINAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4100	21,3330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	12,2800	159,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	180,9730
					VALOR:	180,97

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	294,7200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	294,7200
					VALOR:	294,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,44	
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	13,90	
					TOTAL MATERIAL:	14,34

SERVICO	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	0,77	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,59	
					TOTAL SERVICIO:	11,15
					VALOR:	25,49

3.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	3,58	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	25,44	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00650000	0,33	
					TOTAL MATERIAL:	29,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	5,81	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,09	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	0,77	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,08	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	0,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	4,63	
					TOTAL SERVICIO:	11,40
					VALOR:	40,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,2560	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,6060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,9706	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,3751	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,2320	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9990	
					TOTAL MATERIAL:	47,5767

VALOR: 89,18

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

VALOR: 55,12

3.5. COMP03 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO (M)

VALOR: 40,09

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	63,20	3,58
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	28,11	29,47
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	50,95	0,33
TOTAL MATERIAL:					33,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,63	5,81
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,65	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,09	0,77
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,42	0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,03	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,67	4,63
TOTAL SERVICIO:					11,40
VALOR:					44,78

3.7. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO 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	0,62	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03

SERVICO	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	401,41	17,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	14,70	4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	11,67	1,94
TOTAL SERVICIO:					24,13
VALOR:					25,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,2500	15,9000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5920
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
TOTAL MATERIAL:					29,1300
VALOR:					64,72

4.2. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,65	4,72

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19400000	11,71	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,81	2,87
TOTAL MATERIAL:						4,72
TOTAL SERVICIO:						5,14
VALOR:						9,86

Folha 6149
9

4.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,2500	11,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4100	14,7690
TOTAL MAO DE OBRA:						26,6940

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6900	40,6900
TOTAL MATERIAL:						40,6900
VALOR:						67,38

4.4. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UND)

VALOR:	191,25
---------------	---------------

4.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,2500	1,4575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4100	1,8051
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2626

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
TOTAL MATERIAL:						1,4994
VALOR:						4,76

4.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,2500	1,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4100	1,9692
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5592

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
TOTAL MATERIAL:						2,1522
VALOR:						5,71

4.7. COMP04 - CONJUNTO COM 3 PETALAS COM LAMPADAS DE LED 150W, MONTADA EM POSTE METALICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=6M (UND)

VALOR:	4627,39
---------------	----------------

4.8. COMP05 - ACONJUNTO COM 02 PÉTALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=6M (UND)

VALOR:	3299,78
---------------	----------------

4.9. COMP06 - CONJUNTO LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

VALOR:	7336,82
---------------	----------------

4.10. COMP07 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO 12M (UND)

VALOR:	200,15
---------------	---------------

4.11. COMP08 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 06M (UND)

VALOR:	184,13
---------------	---------------

4.12. COMP09 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 3/4"X2,40M - POSTE METÁLICO (UND)

VALOR:	200,69
---------------	---------------

5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	59,8200	11,9640
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,9640
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,0500	11,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8310
MATERIAL						
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,9500	0,1975
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	59,0300	2,9515
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,1900	0,6019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,4400	0,5440
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9200	2,7600
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	49,8200	0,0299
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,3600	3,5400
TOTAL MATERIAL:						13,0648
SERVICO						
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,3300	1,0660
TOTAL SERVICIO:						1,0660
VALOR:						45,93

5.2. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA ()

VALOR: 191,25

5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,68	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,28	0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,02	15,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	34,70	0,48
TOTAL MATERIAL:						16,28
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	11,32	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,31	0,75
TOTAL SERVICIO:						1,34
VALOR:						17,62

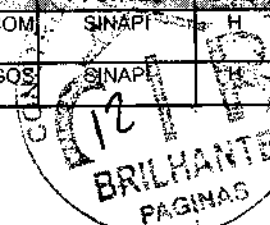
5.4. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,28	0,04
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,59	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,78
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,32	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,31	1,61
TOTAL SERVICIO:						2,88
VALOR:						5,66

5.5. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,28	0,05
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,81	6,16
TOTAL MATERIAL:						6,21
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	11,32	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,31	1,91
TOTAL SERVICIO:						3,42
VALOR:						9,63

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500	6,6250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,0500	4,0125
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6375
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
TOTAL MATERIAL:						11,3600
VALOR:						22,00

5.7. 89443 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	39,96	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO,100	SINAPI	UN	0,05300000	1,28	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	34,70	0,58
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:						4,07
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,32	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,31	2,04
TOTAL SERVIÇO:						3,65
VALOR:						7,72

5.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,96	0,27
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,28	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,70	0,27
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,32	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,31	1,28
TOTAL SERVIÇO:						2,29
VALOR:						3,90

5.9. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	11,32	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	14,31	3,13
TOTAL SERVIÇO:						5,60
VALOR:						10,28

5.10. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,1000	3,6450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,4400	4,6980
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3430
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2500	0,2500
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	0,3500	0,0196
TOTAL MATERIAL:						2,1196

VALOR: 10,46

5.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,2500	1,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0500	1,4445
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,6800	0,1784
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	30,9800	0,2478
TOTAL MATERIAL:					0,9262
VALOR:					3,56

5.12. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,2500	1,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,0500	1,4445
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	35,6800	0,2498
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,9800	0,3408
TOTAL MATERIAL:					1,8106
VALOR:					4,45

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,2500	2,7534
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7534

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,0700	4,5630
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	84,6400	6,3480
TOTAL MATERIAL:					10,9110
VALOR:					13,66

6.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	120,77	120,77
TOTAL MATERIAL:					120,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,24	3,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	11,67	12,13
TOTAL SERVICO:					15,83
VALOR:					136,60

6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	58,79	58,79
TOTAL MATERIAL:					58,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	16,15	2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	12,95	9,42
TOTAL SERVICO:					12,35
VALOR:					71,14

6.4. 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	49,26	49,26

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	14,24	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	11,67	1,18
TOTAL MATERIAL:						49,26
TOTAL SERVICIO:						1,54
VALOR:						50,80

7.1. COMP10 - BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00M) (UND)		VALOR:	955,94
---	--	---------------	---------------

7.2. COMP11 - BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2 (UND)		VALOR:	3721,36
--	--	---------------	----------------

7.3. COMP12 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL, 1,1/2 (M2)		VALOR:	1023,43
---	--	---------------	----------------

7.4. COMP13 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM (UND)		VALOR:	139,24
--	--	---------------	---------------

8.1.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	60,1900	72,2280
TOTAL MATERIAL:						72,2280
VALOR:						102,93

8.1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	106,5100	8,5208
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,3000	1,1655
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	82,2500	3,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,9763
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,2800	3,9296
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9296
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	47,7600	50,1480
TOTAL MATERIAL:						50,1480
VALOR:						67,05

8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	38,00	0,41
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	177,51	2,99
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	37,61	0,31
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	107,90	0,89
TOTAL SERVICIO:						4,60
VALOR:						4,60

8.1.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)	
---	--

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	102,4200	34,1366
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,1366
VALOR:					34,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	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	105,1000	105,1000
TOTAL MATERIAL:					105,1000
VALOR:					105,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,2800	35,9804
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9804
VALOR:					35,98

8.2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	16,4100	82,0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	12,2800	85,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					168,0100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,1900	60,0185
TOTAL MATERIAL:					60,0185

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	401,4900	120,4470
TOTAL SERVICO:					120,4470
VALOR:					348,48

8.2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,4100	139,4850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,2800	112,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					252,4610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:					126,9000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	348,2500	104,4750
TOTAL SERVICO:					104,4750
VALOR:					483,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2500	2,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0800	22,1600
TOTAL MATERIAL:					22,1600
VALOR:					24,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,2800	13,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1636

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3300	0,8000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8968

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:						17,1558
VALOR:						47,32

8.2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 9cm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:						1,3945
VALOR:						4,88

8.2.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2140

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	677,1800	16,9295
TOTAL SERVICIO:						16,9295
VALOR:						34,14

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,6200	0,3524
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3524

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	13,1280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,4100	11,4870
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,0300	2,3612
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,5100	10,1385
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,8100	18,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4400	7,6384
10905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,3800	5,2542
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,2800	0,2456
TOTAL MATERIAL:						44,6067
VALOR:						88,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.770,1000	2.770,1000
TOTAL MATERIAL:						2.770,1000
VALOR:						2.770,10

8.3.2. 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 (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	12,13	0,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	13,65	0,03

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	36,36	37,09
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	40,45	35,19
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	67,75	41,36

SELO PERMANENTE DE LICITACAO
 Folha 0156

TOTAL MATERIAL: 114,63

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	229,79	1,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,63	18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	11,73	11,46
TOTAL SERVICOS:					30,71	
VALOR:					145,34	

8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,2500	10,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4100	13,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7280	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6500	0,4395
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,8800	3,1808
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,7100	0,5130
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,9900	2,1588
TOTAL MATERIAL:					6,2921	
VALOR:					30,0201	

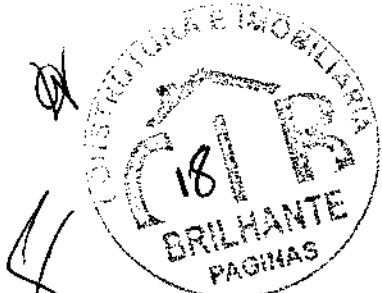
9.1. C1910 - PINTURA P/PIISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,2800	4,9120
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1170	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,4300	4,8575
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3000	0,3440
TOTAL MATERIAL:					5,2015	
VALOR:					18,32	


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


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



91

8



COMPOSIÇÃO DO BDI			
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ		DATA : 04/09/2021	BDI : 25,60%
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ		SEMPRA 027 FOM DESENERAÇÃO	83,85% 41,70% 04/2021
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ		SEMPRA 202103 COM DESENERAÇÃO	83,85% 41,70% 04/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CONTRATO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 6157
 9

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,60%

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

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

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

01

01



8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA : 04/06/2021	BOI : 25,60%
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE DE VERSÃO	HORA MES RES
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ	027.1 COM DEDUÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ	202103 COM DEDUÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 6158
 9

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

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



91

91

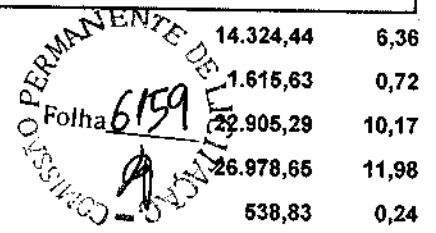
91

RESUMO DO ORÇAMENTO




CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		DATA : 04/06/2021	BDI : 25,60%		
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE	RECURSOS	MORA	REF	REF
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.324,44	6,36
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1.615,63	0,72
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	22.905,29	10,17
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.978,65	11,98
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	538,83	0,24
6	PAISAGISMO	1.683,68	0,75
7	ARENINHA	90.280,62	40,09
7.1	MURETA	7.979,28	3,54
7.2	PISO E DRENAGEM	35.975,41	15,97
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.325,93	20,57
8	ARQUIBANCADA	8.274,59	3,67
9	PINTURA DIVERSAS	3.099,58	1,38
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.603,86	4,26
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.902,12	20,38
		VALOR BDI TOTAL:	45.902,12 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	179.305,17
		VALOR TOTAL:	225.207,29




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


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



9

8

8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		DATA : 04/06/2021		BDI : 25,80%	
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		SEINFRA	1127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ		SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE DELIBERADO
Folha 6160

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.324,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	286,00	1.144,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,98	4,99	3.283,22
1.3	COMP01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIOESTE		UND	1,00	681,96	681,96
1.4	C0371	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.299,60	7.299,60
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.915,66	1.915,66
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES						1.615,83
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	132,83	7,65	1.016,15
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	67,00	7,23	484,41
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,08	37,36	114,88
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						22.905,29
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	213,15	42,31	9.018,38
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	94,42	70,19	6.627,34
3.3	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	83,65	26,48	2.215,05
3.4	COMP02	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO		M	23,58	55,12	1.299,73
3.5	COMP03	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO		M	36,45	40,09	1.461,28
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,94	92,56	734,93
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	430,16	1.548,58
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.978,65
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	67,17	67,17
4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	52,85	105,70
4.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		UND	6,00	191,25	1.147,50
4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	73,00	10,24	747,52
4.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	276,00	4,53	1.250,28
4.6	COMP04	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M		UND	3,00	184,13	552,39
4.7	COMP05	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 1/2"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 09M		UND	1,00	186,80	186,80
4.8	COMP06	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 1/2"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M		UND	1,00	200,15	200,15
4.9	COMP07	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W		UND	3,00	4.569,18	13.707,54
4.10	COMP08	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W		UND	1,00	3.537,71	3.537,71
4.11	COMP09	POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W		UND	1,00	2.919,69	2.919,69
4.12	COMP10	CONJUNTO DE 02 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE		UND	1,00	2.556,20	2.556,20
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						538,83
5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	6,15	159,90
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	115,32	230,64
5.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	31,54	63,08

BRILHANTE
 PAGINAS

5.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	18,29		
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	8,60	25,80	
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	22,83	22,83	
6	PAISAGISMO							1.683,68
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,01	14,18	127,76	
6.2	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	SINAPI	UN	4,00	141,80	567,20	
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	52,73	843,68	
6.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	72,52	145,04	
7	ARENINHA							90.280,62
7.1	MURETA							7.979,29
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,17	37,36	193,15	
7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	345,51	1.340,58	
7.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	502,47	648,19	
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,84	25,75	665,38	
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,50	49,11	1.743,41	
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,00	5,07	359,97	
7.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,00	28,33	2.011,43	
7.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,13	91,39	1.017,17	
7.2	PISO E DRENAGEM							35.975,41
7.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	24,90	106,85	2.660,57	
7.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	69,60	2.599,56	
7.2.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	69,25	4,79	331,71	
7.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	69,25	35,42	2.452,84	
7.2.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	249,00	109,09	27.163,41	
7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	6,00	42,96	257,76	
7.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,00	27,00	405,00	
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,80	58,09	104,56	
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							46.325,93
7.3.1	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	214,90	146,73	31.532,28	
7.3.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	429,80	27,73	11.918,35	
7.3.3	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	2.875,30	2.875,30	
8	ARQUIBANCADA							8.274,59
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,70	37,36	138,23	
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,27	25,75	315,95	
8.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,40	86,03	3.905,76	
8.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	28,30	77,26	2.186,46	
8.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	24,54	40,14	985,04	

8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,25	5,07	112,81
8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,25	28,33	630,34
9	PINTURA DIVERSAS						3.099,58
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	163,05	19,01	3.099,58
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.603,86
10.1	COMP11	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45X2,5M)		UND	4,00	1.526,50	6.106,00
10.2	COMP12	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO		UND	8,00	332,22	2.657,76
10.3	COMP13	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1. 1/2.		UND	0,36	908,62	326,38
10.4	COMP14	LIXEIRA EM ANEL DE COKCRETO, D:50 E H:0,60CM		UND	4,00	128,43	513,72
VALOR BDI TOTAL:							45.902,12
VALOR ORÇAMENTO:							179.305,17
VALOR TOTAL:							225.207,29

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

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

91

91
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE
 24
BRILHANTE
 PAGINAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA E MOBILIÁRIA BRILHANTE
 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARBEIROS - PENTECOSTE
 CEARÁ
 MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ

DATA: 04/06/2021

FONTE: VERSÃO: 0271 (COM DESONERAÇÃO)
 SINAL: 202103 COM DESONERAÇÃO 83,66% 0,00%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%

MES: 25,80%
 47,70%
 17,78%
 0,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.324,44	100,00%								100,00%
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1.615,63	100,00%								100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	22.905,29	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.978,65	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	20,00%			100,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	538,83	15,00%	15,00%	50,00%	35,00%					100,00%
6	PAISAGISMO	1.683,68							50,00%	50,00%	100,00%
7	ARENINHA	90.280,82	10,00%	10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	20,00%			100,00%
8	ARQUIBANCADA	8.274,59	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%			100,00%
9	PINTURA DIVERSAS	3.099,58									100,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.603,86									100,00%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.902,12	8,59%	10,59%	13,67%	21,93%	18,06%	16,33%			100,00%
		225.207,29	20,021,91	23,638,08	30.780,67	49.384,44	40.976,23	96.768,97	12.757,96	10.960,28	225.207,29

Francisco Sávio Santillo Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E MOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Sócio Diretor

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		DATA : 04/06/2021	BDI : 25,80%		
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		VERSÃO	HORA	MES	DIAS
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,76%	09/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ		SINAPI 202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE L...
 6164
 Folha 1 de 1

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,0300	51,0900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,0300	51,0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,7500	38,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					140,4300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,1100	3,4187
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,7700	71,7700
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,9100	4,4047
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,3900	60,5850
TOTAL MATERIAL:					140,1784

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	431,3600	5,3920
TOTAL SERVIÇO:					5,3920
VALOR:					286,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,0300	2,2139
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,7500	1,6575
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8714

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,9800	0,3396
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,3400	0,4136
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,7400	0,1529
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,5500	0,2120
TOTAL MATERIAL:					1,1181
VALOR:					4,99

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

VALOR:	681,96
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	17,0300	1,021,8000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	17,0300	255,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	12,7500	956,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					2,233,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	121,7700	121,7700
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,4300	132,9000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,3100	36,6200
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1100	29,1100
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6000	24,6000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	19,5200	1,151,6800
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,7800	35,3400
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8700	8,6100
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1400	102,4200
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,1200	105,2800
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	8,3300	33,3200
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
I2373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5000	10,0000
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	14,2100	710,5000
I2408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7400	27,4800
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2300	30,2300
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8900	18,8900
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4600	13,4600
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,1100	28,0830
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	23,5500	269,1765
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7700	18,8500
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	16,1000	322,0000
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	12,3700	37,1100

CONSTRUTORA E MOBILIARIA
BRILHANTE
 PAGINAS

C

12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,8900	26,6700
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,2100	9,6300
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,4500	16,3500
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,4500	14,7000
					TOTAL MATERIAL:	3.485,6496
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	332,1100	143,4715
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	35,2200	1.436,9760
					TOTAL SERVICOS:	1.580,4475
					VALOR:	7.299,60

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8680
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	49,1100	353,5920
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	86,0300	789,7554
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	362,7100	61,5156
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,5900	185,4400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	332,1100	47,8238
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	324,5700	136,9685
4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	33,7900	322,6945
					TOTAL SERVICOS:	1.897,7698
					VALOR:	1.916,66

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6500
					VALOR:	7,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,0300	0,8515
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	12,7500	6,3750
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2265
					VALOR:	7,23

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

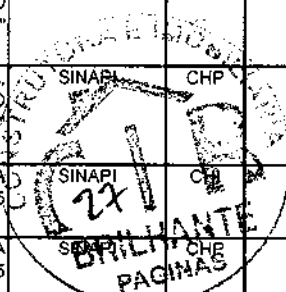
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	12,7500	37,3575
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,3575
					VALOR:	37,36

3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	65,60	3,72
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	25,18	26,40
00004741	PO DE PEDRA (PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	52,88	0,34
					TOTAL MATERIAL:	30,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,19	6,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,68	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,68	0,80
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,44	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,30	0,02

Folha 6165



9

Handwritten signature or mark.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,13	4,82
					TOTAL SERVICIO:	11,85
					VALOR:	42,31

3.2. 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	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,0300	12,7725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,7500	12,7500
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,5225
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	61,2700	9,1905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4600	2,0700
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,8200	33,4110
					TOTAL MATERIAL:	44,6715
					VALOR:	70,19

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,60	0,45
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,37	14,44
					TOTAL MATERIAL:	14,89
SERVICIO		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	405,96	0,81
9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,26	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,13	4,77
					TOTAL SERVICIO:	11,59
					VALOR:	26,48

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

					VALOR:	55,12
--	--	--	--	--	--------	-------

3.5. COMP03 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO (M)

					VALOR:	40,09
--	--	--	--	--	--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,0300	27,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,7500	15,9375
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,1855
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,3500	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
3	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,5700	44,6270
					TOTAL MATERIAL:	49,3794
					VALOR:	92,56

3.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,7500	76,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,5600
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	319,6000	319,6000
					TOTAL SERVICIO:	319,6000
					VALOR:	430,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,7500	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,0300	20,4360
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,9360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2300	30,2300
					TOTAL MATERIAL:	30,2300
					VALOR:	67,17

4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,68	46,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,75	2,25
TOTAL MATERIAL:						48,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	12,16	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,39	2,19
TOTAL SERVICIO:						3,92
VALOR:						52,85

4.3. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UND)

VALOR: 191,25

4.4. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,83	4,91
TOTAL MATERIAL:						4,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	12,16	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,39	2,98
TOTAL SERVICIO:						5,33
VALOR:						10,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,7500	1,5125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,0300	1,8733
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3858
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1200	1,1424
TOTAL MATERIAL:						1,1424
VALOR:						4,53

4.6. COMP04 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UND)

VALOR: 184,13

4.7. COMP05 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 09M (UND)

VALOR: 186,8

4.8. COMP06 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWED 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UND)

VALOR: 200,15

4.9. COMP07 - POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W (UND)

VALOR: 4569,18

4.10. COMP08 - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W (UND)

VALOR: 3537,71

4.11. COMP09 - POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W (UND)

VALOR: 2919,69

4.12. COMP10 - CONJUNTO DE 02 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE (UND)

VALOR: 2556,2

5.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,7500	1,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6600	1,9992
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6492
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,0300	0,0185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,1600	0,0084
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,4500	2,4745
TOTAL MATERIAL:						2,4994
VALOR:						6,16

5.2. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	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	1,30000000	49,1500	63,8430
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	46,0700	58,0492
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	106,8500	2,1370
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	34,0900	42,9534
TOTAL SERVIÇO:						115,3216
VALOR:						115,32

5.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,7500	8,3875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6600	10,1626
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5501

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7700	12,7700
TOTAL MATERIAL:						12,9862
VALOR:						31,54

5.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	13,16	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,33	0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	36,02	0,50
TOTAL MATERIAL:						16,89

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	11,75	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,87	0,78
TOTAL SERVIÇO:						1,40
VALOR:						18,29

5.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 26mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6600	3,3320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0820

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,0300	0,0926
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2300	0,0920
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,1600	0,1286
TOTAL MATERIAL:						2,5132
VALOR:						8,60

5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6600	4,1650
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0400

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
TOTAL MATERIAL:						11,7900
VALOR:						22,83

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,7500	2,8573
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8573

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2600	4,7340
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	87,8500	6,5888
TOTAL MATERIAL:						11,3228
VALOR:						14,18

6.2. 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)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	125,35	125,35
TOTAL MATERIAL:						125,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,78	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	12,13	12,61
TOTAL SERVICOS:						16,45
VALOR:						141,80

6.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	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	51,13	51,13
TOTAL MATERIAL:						51,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	14,78	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	12,13	1,23
TOTAL SERVICOS:						1,60
VALOR:						52,73

6.4. 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	61,02	61,02
TOTAL MATERIAL:						61,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	14,78	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	12,13	8,82
TOTAL SERVICOS:						11,50
VALOR:						72,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,7500	37,3575
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3575
VALOR:						37,36

7.1.2. 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	17,0300	85,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	12,7500	89,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						174,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,1700	62,2955
TOTAL MATERIAL:						62,2955
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,7100	108,8130
TOTAL SERVICOS:						108,8130
VALOR:						345,51

7.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÁMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,0300	144,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,7500	117,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						262,0550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	131,6000
TOTAL MATERIAL:						131,6000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,7100	108,8130
TOTAL SERVICOS:						108,8130
VALOR:						502,47

7.1.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5000	23,0000
					TOTAL MATERIAL:	23,0000
					VALOR:	25,75

PERMUNENTE DE
Folha 6170

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,7500	14,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3100

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,3500	0,8303
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9000	1,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL MATERIAL:						17,7951
VALOR:						49,11

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6155

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:						1,4554
VALOR:						6,07

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8680

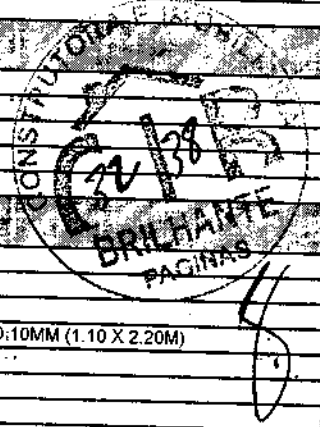
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	418,3700	10,4593
TOTAL SERVICIO:						10,4593
VALOR:						28,33

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

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,3000	0,3660
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3660

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,0300	13,6240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,0300	11,9210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,7500	14,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6790

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,2700	2,4508
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,7900	10,5165
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO:10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,5200	19,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4600	7,9856
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,6000	5,4540
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,7400	0,2548
TOTAL MATERIAL:						46,3465
VALOR:						91,39



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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						31,8750

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	62,4800	74,9760
TOTAL MATERIAL:						74,9760
VALOR:						106,85

7.2.2. 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	110,5100	8,8408
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	85,3400	3,4136
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,4647

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,7500	4,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	49,5800	52,0590
TOTAL MATERIAL:					52,0590	
VALOR:					69,60	

7.2.3. 100976 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	39,44	0,43
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	184,16	3,11
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	39,02	0,33
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	111,96	0,92
TOTAL SERVIÇO:					4,79	
VALOR:					4,79	

7.2.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	106,2700	35,4198
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,4198	
VALOR:					35,42	

7.2.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	109,0900	109,0900
TOTAL MATERIAL:					109,0900	
VALOR:					109,09	

7.2.6. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,0300	5,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	12,7500	8,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6096	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	27,5500	28,9275
TOTAL MATERIAL:					28,9275	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL SERVIÇO:					0,4184	
VALOR:					42,96	

7.2.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,7500	7,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6600	8,6632
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8132	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,0300	0,9258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,1600	1,2864
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,8900	8,9789
TOTAL MATERIAL:					11,1911	
VALOR:					27,00	

7.2.8. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	35,6400	1,7820
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,4400	26,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	324,5700	16,2285
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	78,6500	8,4549

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,05000000	110,5600	5,5280
					TOTAL SERVICIO:	58,0934
					VALOR:	58,09

7.3.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E						
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	12,59	1,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	14,17	0,03
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	37,54	38,50
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	41,98	36,52
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	70,32	42,93
					TOTAL MATERIAL:	118,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	237,02	1,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	15,19	14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	12,13	11,85
					TOTAL SERVICIO:	27,75
					VALOR:	146,73

7.3.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000718	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	13,60	1,68
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	21,14	8,73
					TOTAL MATERIAL:	10,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,74630000	0,12	0,08
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,30680000	0,98	0,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	16,09	16,94
					TOTAL SERVICIO:	17,32
					VALOR:	27,73

7.3.3. 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						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.875,3000	2.875,3000
					TOTAL MATERIAL:	2.875,3000
					VALOR:	2.875,30

8.1. 100759 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M3	2,93000000	12,7500	37,3575
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,3575
					VALOR:	37,36

8.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5000	23,0000
					TOTAL MATERIAL:	23,0000
					VALOR:	25,75

8.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,7500	23,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,0250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	55,3500	2,2860
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9000	5,5710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4600	2,8474
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	26,3200

PERMANENTE DE FOLHA 6173

TOTAL MATERIAL: 37,0244
VALOR: 86,03

8.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,0300	5,9605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,7500	4,4625
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7900	5,0246
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,4900	27,4900
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,3400	10,3400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3200	0,3396
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8900	3,7733
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,2100	4,5155
TOTAL MATERIAL:						51,4830

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	324,5700	9,7371
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	187,1500	5,6145
TOTAL SERVICIO:						15,3516
VALOR:						77,26

8.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP. #1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,0300	18,3924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,7500	15,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						33,6924

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	61,2700	1,1029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4600	2,5208
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1300	2,8250
TOTAL MATERIAL:						6,4487
VALOR:						40,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6155

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:						1,4554
VALOR:						5,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8680

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	418,3700	10,4593
TOTAL SERVICIO:						10,4593
VALOR:						28,33

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



9.7. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ITEM DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	0,25000000	20,1600	5,0400
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	0,08000000	4,4600	0,3568
TOTAL MATERIAL:					5,3968
VALOR:					19,01

O PERM...
 Folha 6194
 L...

10.1. COMP11 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,46X2,5M) (UND)

VALOR: 1626,5

10.2. COMP12 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO (UND)

VALOR: 332,22

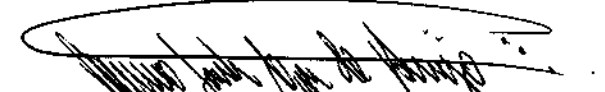
10.3. COMP13 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL, 1,1/2 ()

VALOR: 906,62

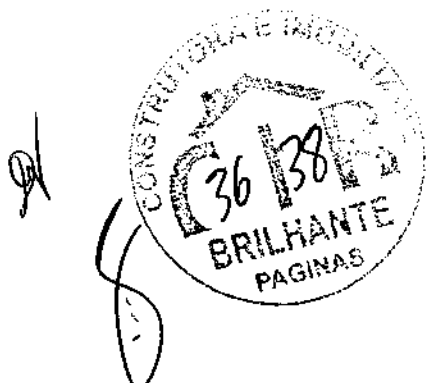
10.4. COMP14 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM (UND)

VALOR: 128,43


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


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

91





COMPOSIÇÃO DO BDI			
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 04/05/2021	BDI: 25,60%	
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	FORMA DE CÁLCULO	FORMA DE CÁLCULO	FORMA DE CÁLCULO
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ	BEIPIRA 27% COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ	SINAPI 222143 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,60%

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

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

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

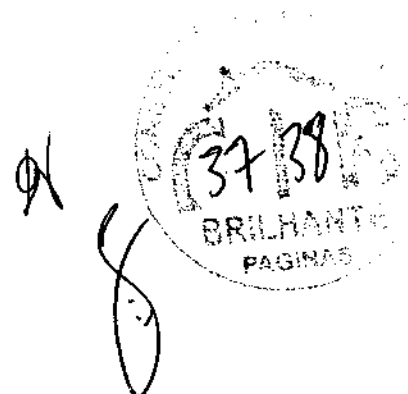




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		DATA : 04/05/2021		BDI : 25,00%	
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MES
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CEARÁ		GENHRA	197,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CEARÁ		BNAPI	202143 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

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

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

38 38

01

01

8



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



**22 - CONSTRUTORA
IMPACTO COMERCIO E
SERVIÇO EIRELI**

CM

DA

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 2021.05.13.27-TP-ADM**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE - CEARÁ**

DATA: 10/06/2021 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 2021.05.13.27-TP-ADM**, pelo valor global de: **R\$ 468.502,23 (QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	239.080,18
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS	229.423,05
	TOTAL	468.502,23

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.



CONSTRUTORA

IMPACTO


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6179
9

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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita 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, 10 de junho de 2021.


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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 080452865-8





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 2021.05.13.27-TP-ADM
Objeto: **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO
BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO
BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICIPIO DE
PENTECOSTE**

DATA: 10/06/2021 ÀS 09:00 HS.

PRAÇA
BELA VISTA
239.080,18

91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ			DATA :	05/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ			MONTE	SEINFRA	MORA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ			SINAPI	2021103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	314,04	80,39	394,43	1.577,72
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1,284,66	5,81	1,49	7,30	9.378,02
1.3	COMP-01 - PENTECOSTE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINI-POSTE	PRÓPRIA	UNID	1,00	569,90	145,89	715,79	715,79
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.995,77	2.046,92	10.042,69	10.042,69
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.141,66	548,26	2.689,92	2.689,92
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	52,88	13,54	66,42	100,29
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,64	8,81	2,26	11,07	2.553,18
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	286,58	9,33	2,39	11,72	3.358,72
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,06	229,15	58,66	287,81	1.168,51
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	373,20	95,54	468,74	3.749,92
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	280,67	28,51	7,30	35,81	10.050,79
3.2	92986	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	146,30	43,92	11,24	55,16	8.069,91
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,12	100,85	25,82	126,67	901,89
3.4	COMP-02 - PENTECOSTE	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) PINTURA PISO	PRÓPRIA	METRO	200,22	52,65	13,48	66,13	13.240,55
3.5	COMP-03 - PENTECOSTE	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15) PINTURA PISO	PRÓPRIA	METRO	91,73	35,78	9,16	44,94	4.122,35
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	575,15	48,00	12,29	60,29	34.675,79
71.547,78									


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 05/06/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 05/06/2021 BDI : 25,80%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,00	27,67	7,08	34,75	486,50
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							53.212,18
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,55	19,08	93,63	93,63
4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	132,00	11,29	2,89	14,18	1.871,76
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	75,00	19,20	94,20	188,40
4.4	83447-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UNID	11,00	174,47	44,66	219,13	2.410,43
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	444,00	5,65	1,45	7,10	3.152,40
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,69	1,71	8,40	252,00
4.7	COMP-04-02-PENTECOSTE	CONJUNTO C/03 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4MM	PRÓPRIA	UNID	3,00	3.749,45	959,86	4.709,31	14.127,93
4.8	COMP-05-02-PENTECOSTE	CONJUNTO C/02 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR H=5MM	PRÓPRIA	UNID	2,00	2.705,51	692,61	3.398,12	6.796,24
4.9	COMP-06-02-PENTECOSTE	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA DE LED 150W, INCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UNID	3,00	5.965,85	1.527,26	7.493,11	22.479,33
4.10	COMP-07-02-PENTECOSTE	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12 M	PRÓPRIA	UNID	3,00	178,17	45,61	223,78	671,34
4.11	COMP-08-02-PENTECOSTE	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6 M	PRÓPRIA	UNID	2,00	165,33	42,32	207,65	415,30
4.12	COMP-09-02-PENTECOSTE	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE METÁLICO	PRÓPRIA	UNID	3,00	199,95	51,19	251,14	753,42
5		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.703,21
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	52,51	13,44	65,95	65,95
5.2	83447-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UNID	5,00	174,47	44,66	219,13	1.095,65
5.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	18,20	4,66	22,86	114,30
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	86,00	6,46	1,65	8,11	697,46

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 682
 682

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 05/06/2021 BDI: 25,80%

SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	10,63	2,72	320,40
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	24,97	6,39	156,80
5.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,76	2,24	22,00
5.8	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,56	1,17	17,19
5.9	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	UN	3,00	11,84	3,03	44,61
5.10	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	9,86	2,52	74,28
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	4,27	1,09	75,04
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,18	1,33	19,53
6	PAISAGISMO							
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	365,00	14,54	3,72	6.664,90
6.2	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	SINAPI	UN	6,00	142,35	36,44	1.072,74
6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	73,55	18,83	184,76
6.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	30,00	51,83	13,27	1.953,00
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	0,00							
7.2	COMP-10-02 - PENTECOSTE	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00)	PRÓPRIA	UNID	8,00	858,77	219,85	8.628,96
7.3	COMP-11-02 - PENTECOSTE	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	PRÓPRIA	UNID	2,00	3.087,92	790,51	7.756,86
7.4	COMP-12-02 - PENTECOSTE	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATH-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GAL. 1 1/2"	PRÓPRIA	M2	1,20	833,70	213,43	1.256,56
7.5	COMP-13-02 - PENTECOSTE	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50, H= 0,60CM	PRÓPRIA	UNID	5,00	124,34	31,83	780,85
8	ARENINHA							
						15807		44.695,46
						15807		780,85
						15807		18.423,23

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 6183
 Folha 6/183

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ


LOCAL: BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 05/06/2021 BDI: 25,60%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.1	PISO							13.680,19
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,88	112,02	28,68	1.108,72
8.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	69,60	17,82	1.032,43
8.1.3	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	19,68	4,84	1,24	119,65
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	19,68	36,09	9,24	892,09
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,75	106,43	27,25	10.527,30
8.2	MURETA							7.644,93
8.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	3,02	62,98	16,12	238,88
8.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	405,44	103,79	1.155,95
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	562,13	143,91	2.668,83
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,12	25,79	6,60	489,74
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,75	55,40	14,18	747,99
8.2.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	21,50	11,72	3,00	316,48
8.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	41,52	10,63	1.121,23
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	100,17	25,64	906,83
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.270,34
8.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.805,17	718,12	3.523,29
8.3.2	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	74,40	149,69	38,32	13.987,94
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	36,22	9,27	5.859,11

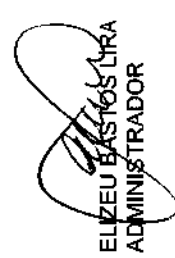

 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 20/07/2021

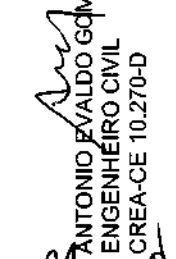
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ
LOCAL: BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 05/08/2021 **BDI:** 25,60%
FORMA DE PAGAMENTO: Valorado **FORMA DE PAGAMENTO:** Valorado
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202.103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
PINTURAS DIVERSAS								
9.1	C.1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	21,87	5,60	27,47
								3.288,16
								3.288,16
VALOR BDI TOTAL: 48.724,99 VALOR ORÇAMENTO: 190.345,18 VALOR TOTAL: 239.080,15								


 ELZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 10.270-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BARRIO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARA

LOCAL: BARRIO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

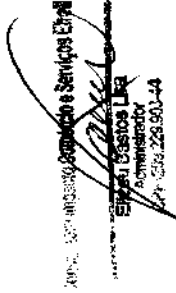
DATA : 05/06/2021 BDI : 25,60%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 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	10,21	24.404,14	100,00	24.404,14										
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,57	10.930,62	100,00	10.930,62										
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	29,93	71.547,78			35,00	25.041,72	20,00	14.309,56	25,00	17.886,95	20,00	14.309,55		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,26	53.212,18			15,00	7.981,83	15,00	7.981,83	20,00	10.642,44	30,00	15.963,65	20,00	10.642,43
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,13	2.703,21			15,00	405,48	50,00	1.351,61	946,12					
6	PAISAGISMO	4,13	9.875,40												
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,71	18.423,23											25,00	4.605,81
8	ARENINHA	18,69	44.695,46			15,00	6.704,32	25,00	11.173,87	25,00	11.173,87	20,00	8.939,09	15,00	6.704,31
9	PINTURAS DIVERSAS	1,38	3.288,16												
			239.080,18	14,78	36.334,76	16,79	40.133,35	14,56	34.816,87	17,00	40.649,38	16,40	39.212,29	9,18	21.952,55
				14,78	36.334,76	31,57	76.468,11	46,13	110.284,98	63,13	150.934,36	79,53	190.146,65	88,71	212.099,20


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		Total parcelas	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,21	24.404,14					100,00	24.404,14
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,57	10.930,62					100,00	10.930,62
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	29,93	71.547,78					100,00	71.547,78
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,26	53.212,18					100,00	53.212,18
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,13	2.703,21					100,00	2.703,21
6	PAISAGISMO	4,13	9.875,40	50,00	4.937,70	50,00	4.937,70	100,00	9.875,40
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,71	18.423,23	50,00	9.211,62	25,00	4.605,80	100,00	18.423,23
8	ARENINHA	18,69	44.695,46					100,00	44.695,46
9	PINTURAS DIVERSAS	1,38	3.288,16			100,00	3.288,16	100,00	3.288,16
			239.080,18	5,92	14.149,32	5,37	12.831,66		239.080,18
				94,63	226.248,52	100,00	239.080,18		


 Engenheiro Civil
 CPF: 036.228.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Engenheiro Civil
 Antonio Erivaldo Gomes Bastos
 CREA-CE 10.270-0 | RNP 089132865-6



[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA : 05/06/2021	BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				NES
				REF.
				05/2021
				04/2021
				83,85%
				47,76%
				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%

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Evandro Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 080152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elzeu Prestes Lira
 Administrador
 CPF: 208.271.993-44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
 Folha 6187






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
FONTE:	VERBA O	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO -
Folha 6188

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizete Bastos Lira
Administradora
CNPJ 20.252.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Eyado Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D1/RNP 060152069-6

Handwritten initials/signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6/89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,6200	3,3354
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0200	70,0200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,2800	4,2976
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL MATERIAL:					136,7530

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	481,0400	6,0130
TOTAL SERVICOS:					6,0130

VALOR:	314,04
VALOR SEM ENCARGOS:	206,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	314,04
VALOR BDI (25,60%):	80,39
VALOR COM BDI:	394,43

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL MATERIAL:					1,0910

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (25,60%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,30

1.3. COMP-01 - PENTECOSTE - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UNID)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:						121,33


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75	39,75
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,58	29,16
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,46	9,84
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,25	3,38
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,37	13,11
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,20	11,00
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	23,20	23,20
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,98	3,92
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92
TOTAL MATERIAL:						448,57

VALOR:	569,90
VALOR SEM ENCARGOS:	496,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,76
VALOR COM ENCARGOS:	569,90
VALOR BDI (25.60%):	145,89
VALOR COM BDI:	715,79

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,7700	1.246,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,7700	311,5500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	75,00000000	15,5500	1.166,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						2.724,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,3200	129,6000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8600	35,7200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	19,0500	1.123,9500
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,4900	34,4700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3100	99,9300
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,0900	102,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA -PENTECOSTE - CEARÁ	VERSÃO:	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	HORA:	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	04/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	8,1300	32,5200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4400	9,7600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3000	42,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	13,8600	693,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,0800	27,3240
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,9800	262,6614
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6800	18,4000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	15,7100	314,2000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0700	36,2100
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,6700	26,0100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,1300	9,3900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,3200	15,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,3900	14,3400
TOTAL MATERIAL:						3.400,5654

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	355,3800	153,5242
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,1000	1.717,6800
TOTAL SERVICIO:						1.871,2042

VALOR:	7.995,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5.277,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.717,93
VALOR COM ENCARGOS:	7.995,77
VALOR BDI (25.60%):	2.046,92
VALOR COM BDI:	10.042,69

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	55,4000	398,8800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	95,6100	877,6998
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	385,4100	65,3655
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,9000	190,4000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	355,3800	51,1747
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	338,3600	142,7879

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA : 05/06/2021																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	BDI : 25,60%																
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE																		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 6192

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5589
TOTAL SERVIÇO:						2.119,8634

VALOR:	2.141,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.270,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	871,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.141,66
VALOR BDI (25,60%):	548,26
VALOR COM BDI:	2.689,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25,60%):	13,54
VALOR COM BDI:	66,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0385
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25,60%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	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

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ			DATA:	05/06/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ			BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ			FONTE:	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES	REF.
					47,76%	04/2021

2.4. 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:					82,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					147,05
VALOR COM ENCARGOS:					229,15
VALOR BDI (25,60%):					58,66
VALOR COM BDI:					287,81

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					373,2000
VALOR:					373,20
VALOR SEM ENCARGOS:					131,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					241,48
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR BDI (25,60%):					95,54
VALOR COM BDI:					468,74

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,00	0,44
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,02	14,09
TOTAL MATERIAL:					14,53

SERVICO	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	417,30	0,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVICOS:					13,98
VALOR:					28,51
VALOR SEM ENCARGOS:					24,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					28,51
VALOR BDI (25,60%):					7,30
VALOR COM BDI:					35,81


3.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - Folha 6/193

101

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 6/194

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	64,00	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 . 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	24,57	25,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	51,59	0,33
					TOTAL MATERIAL:	29,72

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52	7,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,66	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,27	0,78
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,43	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,11	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78	5,87
					TOTAL SERVIÇO:	14,20


VALOR:	43,92
VALOR SEM ENCARGOS:	39,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,92
VALOR BDI (25,60%):	11,24
VALOR COM BDI:	55,16

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

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	54,0000	0,9828
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8800	2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5800	43,5380
					TOTAL MATERIAL:	48,1832

VALOR:	100,85
VALOR SEM ENCARGOS:	68,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	100,85
VALOR BDI (25,60%):	25,82
VALOR COM BDI:	126,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

6195
Folha 9
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3.4. COMP-02 - PENTECOSTE - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) PINTURA PISO (METRO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,29	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,39	0,23
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,51	23,51
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,44	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,70000000	21,87	15,31
TOTAL SERVIÇO:					40,20

VALOR:	52,65
VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,72
VALOR COM ENCARGOS:	52,65
VALOR BDI (25,60%):	13,48
VALOR COM BDI:	66,13

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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	FONTE	UNID	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	15,53	15,53
TOTAL MATERIAL:					15,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,29	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,39	0,23
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	21,87	6,56
TOTAL SERVIÇO:					7,80

VALOR:	35,78
VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,78
VALOR BDI (25,60%):	9,16
VALOR COM BDI:	44,94

RELATORIO ANALITICO - COMPOZICAO DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA : 05/06/2021		BDI : 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
			COMPOZICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2015
 Folha 6196

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	64,00	3,63
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	28,46	29,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	51,59	0,33
TOTAL MATERIAL:						33,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52	7,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,66	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,27	0,78
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 HN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,43	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 HN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,11	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78	5,87
TOTAL SERVIÇO:						14,20

VALOR:	48,00
VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	48,00
VALOR BDI (25,60%):	12,29
VALOR COM BDI:	60,29

3.7. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,63	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	417,14	17,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	18,61	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	14,78	2,46
TOTAL SERVIÇO:						26,62

VALOR:	27,67
VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (25,60%):	7,08

91

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6/197

VALOR COM BDI:	
----------------	--

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL MATERIAL:						29,5000

VALOR:	74,55
VALOR SEM ENCARGOS:	47,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,55
VALOR BDI (25,60%):	19,08
VALOR COM BDI:	93,63

4.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,71	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,82	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,76	3,63
TOTAL SERVICO:						6,50

VALOR:	11,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,29
VALOR BDI (25,60%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,18

4.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL MATERIAL:						41,2100

VALOR:	75,00
VALOR SEM ENCARGOS:	54,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA : 05/06/2021 BDI : 25,60%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6198

VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (25,60%):	19,20
VALOR COM BDI:	94,20

4.4. 83447-SINAPI - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 FUNDO BRITA COM TAMPA (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,89	2,18
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	76,40	0,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	64,00	4,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	5,78000000	0,52	3,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	31,24	2,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 13	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	54,91	0,32
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	51,59	0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 6 X 6 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,54	48,06
TOTAL MATERIAL:						68,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	18,61	45,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	14,78	60,60
TOTAL SERVICIO:						105,64

VALOR:	174,47
VALOR SEM ENCARGOS:	142,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,77
VALOR COM ENCARGOS:	174,47
VALOR BDI (25,60%):	44,66
VALOR COM BDI:	219,13

4.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4900	1,5198
TOTAL MATERIAL:						1,5198

VALOR:	5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (25,60%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	04/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6/199
9

4.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1400	2,1828
TOTAL MATERIAL:					2,1828

VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (25,60%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,40

4.7. COMP-04-02-PENTECOSTE - CONJUNTO C/03 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METALICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4MM (UNID)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:					237,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,70	59,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
CPRU04 LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UNID	3,00000000	958,96	2.876,88
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,76	75,76
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	4,50000000	94,89	427,01
TOTAL MATERIAL:					3.512,41

VALOR:	3.749,45
VALOR SEM ENCARGOS:	3.604,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	145,44
VALOR COM ENCARGOS:	3.749,45
VALOR BDI (25,60%):	959,86
VALOR COM BDI:	4.709,31

4.8. COMP-05-02 - PENTECOSTE - CONJUNTO C/03 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METALICO CIRCULAR H=5MM (UNID)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 05/06/2021 **BDI:** 25,60%

FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 237,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,70	39,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
CPRU04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	958,96	1.917,92
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,76	75,76
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	361,73	361,73

TOTAL MATERIAL: 2.468,47

VALOR:	2.705,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2.560,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	145,44
VALOR COM ENCARGOS:	2.705,51
VALOR BDI (25,60%):	692,61
VALOR COM BDI:	3.398,12

4.9. COMP-06-02 - PENTECOSTE - CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA DE LED 150W, INCLUSIVE POSTE UN

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10

TOTAL MAO DE OBRA: 237,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,70	78,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
CPRU04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UNID	4,00000000	958,96	3.835,84
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,94	103,94

TOTAL MATERIAL: 4.082,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.636,57	1.636,57

TOTAL SERVICIO: 1.636,57

VALOR:	5.965,85
VALOR SEM ENCARGOS:	5.666,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,44
VALOR COM ENCARGOS:	5.965,85
VALOR BDI (25,60%):	1.527,26
VALOR COM BDI:	7.493,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021		BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES: 47,7%
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

PERMANENTE DE LICITACÃO
 Nº 620
 Folha 6/20

4.10. COMP-07-02 - PENTECOSTE - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UNID)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,14	34,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:						88,31

VALOR:	178,17
VALOR SEM ENCARGOS:	123,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	178,17
VALOR BDI (25.60%):	45,61
VALOR COM BDI:	223,78

4.11. COMP-08-02 - PENTECOSTE - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6 M (UNID)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,14	21,40
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:						75,47

VALOR:	165,33
VALOR SEM ENCARGOS:	110,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	165,33
VALOR BDI (25.60%):	42,32
VALOR COM BDI:	207,65

4.12. COMP-09-02 - PENTECOSTE - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE METALICO (UNID)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,58	29,16
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,14	21,40
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 017/2021
 Folha 6202

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
						TOTAL MATERIAL:	110,09
						VALOR:	199,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	144,97
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
						VALOR COM ENCARGOS:	199,95
						VALOR BDI (25.60%):	51,19
						VALOR COM BDI:	251,14

5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	64,0000	12,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,8000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,0000	0,2000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	59,7800	2,9890
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,9500	0,6095
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,5100	0,5510
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9400	2,8200
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	50,4500	0,0303
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,3900	3,5850
TOTAL MATERIAL:					13,2748

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6500	1,3300
TOTAL SERVIÇO:					1,3300

VALOR:	52,51
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	52,51
VALOR BDI (25.60%):	13,44
VALOR COM BDI:	65,95

5.2. 83447-SINAPI - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 FUNDO BRITA COM TAMPA (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,89	2,18
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	76,40	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	64,00	4,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,52	3,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	31,24	2,50
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	54,91	0,32
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	51,59	0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,54	48,06
TOTAL MATERIAL:						68,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	45,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	60,60
TOTAL SERVIÇO:					105,64

VALOR:	174,47
VALOR SEM ENCARGOS:	142,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,77
VALOR COM ENCARGOS:	174,47
VALOR BDI (25,60%):	44,66
VALOR COM BDI:	219,13

5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	0,49
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,71

VALOR:	18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (25,60%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,86

5.4. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	0,04
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 05/06/2021 **BDI:** 25.60%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6204

TOTAL MATERIAL:	
------------------------	--

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	14,33	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,13	2,04

TOTAL SERVIÇO:		3,65
-----------------------	--	------

VALOR:	6,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,46
VALOR BDI (25.60%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,11

5.5. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,30	0,05
00009869	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,89	6,24

TOTAL MATERIAL:		6,29
------------------------	--	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,33	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,13	2,42

TOTAL SERVIÇO:		4,34
-----------------------	--	------

VALOR:	10,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,63
VALOR BDI (25.60%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,35

5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA:		13,4650
---------------------------	--	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800

TOTAL MATERIAL:		11,5000
------------------------	--	---------

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (25.60%):	6,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFPA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR COM BDI: 37,36

5.7. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	40,46	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,30	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	35,14	0,59
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:					4,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,33	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,13	2,59
TOTAL SERVICOS:					4,63	

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (25.60%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,00

5.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	40,46	0,28
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,30	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	35,14	0,28
TOTAL MATERIAL:					1,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,33	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,13	1,63
TOTAL SERVICOS:					2,91	

VALOR:	4,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (25.60%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,73

5.9. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA : 05/06/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 02/06
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 4.741

TOTAL MATERIAL: 11,84

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	14,33	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	18,13	3,97

TOTAL SERVICIO: 7,10

VALOR:	11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR BDI (25,60%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,87

5.10. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640

TOTAL MAO DE OBRA: 7,4180

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	36,1300	0,0903
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2200	0,0880
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,3800	0,1255

TOTAL MATERIAL: 2,4438

VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (25,60%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,38

5.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)


MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288

TOTAL MAO DE OBRA: 3,3381

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,1300	0,1807
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	31,3800	0,2510

TOTAL MATERIAL: 0,9317

VALOR:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,78% 04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (25,60%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,36

5.12. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	36,1300	0,2529
I1412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800	0,3452
TOTAL MATERIAL:					1,8381

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (25,60%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,51

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1400	4,6260
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	85,7100	6,4283
TOTAL MATERIAL:					11,0543

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (25,60%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,26

6.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	SINAPI	UN	1,00000000	122,30	122,30
TOTAL MATERIAL:					122,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,26000000	18,03	4,68
88316	SINAPI	H	1,04010000	14,78	15,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021			BDI:	25,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

SISTEMA ORÇAMENTAL DE LICITAÇÃO
 Nº 0208
 04/2021

TOTAL SERVIÇO:	20,05
VALOR:	142,35
VALOR SEM ENCARGOS:	136,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	142,35
VALOR BDI (25.60%):	36,44
VALOR COM BDI:	178,79

6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1' M	SINAPI	UN	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:						59,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	10,74
TOTAL SERVIÇO:					14,01

VALOR:	73,55
VALOR SEM ENCARGOS:	69,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	73,55
VALOR BDI (25.60%):	18,83
VALOR COM BDI:	92,38

6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:						49,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,95

VALOR:	51,83
VALOR SEM ENCARGOS:	51,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	51,83
VALOR BDI (25.60%):	13,27
VALOR COM BDI:	65,10

7.2. COMP-10-02 - PENTECOSTE - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00) (UNID)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA: 05/06/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			04/2021

Folha 6209
 IMPACTO PERMANENTE
 DE LICITAÇÃO Nº 156/19

TOTAL MAO DE OBRA: 156,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	18,00000000	2,70	48,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	16,80000000	9,52	159,94
TOTAL MATERIAL:						208,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21450000	355,38	76,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07000000	45,56	3,19
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,93000000	86,87	254,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,21450000	228,25	48,96
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00000000	21,87	43,74
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36000000	20,07	67,44
TOTAL SERVIÇO:						494,09

VALOR:	858,77
VALOR SEM ENCARGOS:	570,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	288,04
VALOR COM ENCARGOS:	858,77
VALOR BDI (25,60%):	219,85
VALOR COM BDI:	1.078,62

7.3. COMP-11-02 - PENTECOSTE - BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UNID)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	DESCRIÇÃO	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	86,79	1.128,27
TOTAL MATERIAL:						1.128,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,01500000	344,55	5,17
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	179,04	895,20
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	189,02	945,10
TOTAL SERVIÇO:						1.845,47

VALOR:	3.087,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2.880,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	207,53
VALOR COM ENCARGOS:	3.087,92
VALOR BDI (25,60%):	790,51
VALOR COM BDI:	3.878,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021			BDI:	25,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 62/10

7.4. COMP-12-02 - PENTECOSTE - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GAL. 1 1/2" (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,66	35,69
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,85	10,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,38

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,38	2,28
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,66	3,96
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	457,38	457,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	6,45000000	39,40	254,13
TOTAL MATERIAL:						717,75

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10800000	296,53	32,03
TOTAL SERVIÇO:						32,03

VALOR:	833,70
VALOR SEM ENCARGOS:	788,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,92
VALOR COM ENCARGOS:	833,70
VALOR BDI (25.60%):	213,43
VALOR COM BDI:	1.047,13


7.5. COMP-13-02 - PENTECOSTE - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50, H= 0,60CM (UNID)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:						36,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,19000000	86,87	16,51
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	19,43	18,30
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	87,80	17,21
TOTAL SERVIÇO:						52,02

VALOR:	124,34
VALOR SEM ENCARGOS:	83,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	2921/03 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	04/2014

VALOR COM ENCARGOS:	24,34
VALOR BDI (25,60%):	37,83
VALOR COM BDI:	156,17

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	60,9500	73,1400
TOTAL MATERIAL:					73,1400	

VALOR:	112,02
VALOR SEM ENCARGOS:	86,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,16
VALOR COM ENCARGOS:	112,02
VALOR BDI (25,60%):	28,68
VALOR COM BDI:	140,70

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	112,4200	8,9936
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4700	1,3115
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	88,3300	3,5332
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8383	


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9760	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	48,3700	50,7885
TOTAL MATERIAL:					50,7885	

VALOR:	69,60
VALOR SEM ENCARGOS:	64,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	69,60
VALOR BDI (25,60%):	17,82
VALOR COM BDI:	87,42

8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	41,82	0,46
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	182,98	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA : 05/06/2021		BDI : 25,60%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																					
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021																						
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE																								

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 COMISSÃO
 6212
 10,35

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	42,13	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	113,27	0,94
					TOTAL SERVIÇO:	4,84

VALOR:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (25.60%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,08

8.1.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	108,2700	36,0864
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,0864

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	31,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (25.60%):	9,24
VALOR COM BDI:	45,33

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	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 SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	106,4300	106,4300
TOTAL MATERIAL:					106,4300


VALOR:	106,43
VALOR SEM ENCARGOS:	108,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,43
VALOR BDI (25.60%):	27,25
VALOR COM BDI:	133,68

8.2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,05000000	15,5500	62,9775
TOTAL MAO DE OBRA:					62,9775

VALOR:	62,98
VALOR SEM ENCARGOS:	22,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,75
VALOR COM ENCARGOS:	62,98

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	2021/00 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	GRUPO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021:	83,85%

VALOR BDI (25,60%):	16,10
VALOR COM BDI:	79,10

8.2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	52,8500	60,7775
TOTAL MATERIAL:					60,7775

SERVIÇO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	439,8600	131,9580
TOTAL SERVIÇO:					131,9580

VALOR:	405,44
VALOR SEM ENCARGOS:	242,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	405,44
VALOR BDI (25,60%):	103,79
VALOR COM BDI:	509,23


8.2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL MATERIAL:					126,9000

SERVIÇO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	385,4100	115,6230
TOTAL SERVIÇO:					115,6230

VALOR:	562,13
VALOR SEM ENCARGOS:	333,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	562,13
VALOR BDI (25,60%):	143,91
VALOR COM BDI:	706,04

8.2.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRACA DA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	04/2021

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 02/14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,2200	22,4400
TOTAL MATERIAL:						22,4400

VALOR:	25,79
VALOR SEM ENCARGOS:	23,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (25,60%):	6,60
VALOR COM BDI:	32,39

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:						17,2094


VALOR:	55,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,40
VALOR BDI (25,60%):	14,18
VALOR COM BDI:	69,58

8.2.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL MATERIAL:						1,7028

VALOR:	11,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (25,60%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	001/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 0215

8.2.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	788,9600	19,7240
TOTAL SERVICIO:					19,7240	

VALOR:	41,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	41,52
VALOR BDI (25.60%):	10,63
VALOR COM BDI:	52,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6000	0,4320
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4320

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6000	10,2600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL MATERIAL:						45,2434

VALOR:	100,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	100,17
VALOR BDI (25.60%):	25,64
VALOR COM BDI:	125,81

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ

DATA: 05/06/2021

BDI: 25,60%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 62/69
COMISSÃO

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	2.805,1700	2.805,1700
-------	---	---------	----	------------	------------	------------

TOTAL MATERIAL:	2.805,1700
------------------------	-------------------

VALOR:	2.805,17
---------------	-----------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.805,17
----------------------------	-----------------

VALOR ENCARGOS:	0,00
------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	2.805,17
----------------------------	-----------------

VALOR BDI (25,60%):	718,12
----------------------------	---------------

VALOR COM BDI:	3.523,29
-----------------------	-----------------

8.3.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,948 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	12,28	0,97
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	13,82	0,03
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	36,82	37,56
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	40,96	35,63
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	68,61	41,88
TOTAL MATERIAL:					116,07	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	241,07	1,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
TOTAL SERVIÇO:					33,62	

VALOR:	149,69
---------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	139,70
----------------------------	---------------

VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,99
---------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	149,69
----------------------------	---------------

VALOR BDI (25,60%):	38,32
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	188,01
-----------------------	---------------

8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRACA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	DATA:	08/08/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRACA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	VERBA:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	MODA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE				

PERMANENTE DE LICITACAO
Folha 6217
COMISSAO

TOTAL MATERIAL:	6,1831
VALOR:	36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	36,22
VALOR BDI (25.60%):	9,27
VALOR COM BDI:	45,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,6700	4,9175
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3500	0,3480
TOTAL MATERIAL:					5,2655

VALOR:	21,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (25.60%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,47

ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS



1
A

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



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM**
Objeto: **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO
BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO
BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICIPIO DE
PENTECOSTE**

DATA: 10/06/2021 ÀS 09:00 HS.

PRAÇA
BAIRRO
BARREIROS
229.422,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ		
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		
DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	DATA REF.:	05/2021
	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76%
	2021003 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76%
	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	314,04	80,39	394,43
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,96	5,81	1,49	7,30
1.3	COMP-01 - PENTECOSTE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIOPOSTE	PRÓPRIA	UNID	1,00	569,90	145,89	715,79
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.995,77	2.046,92	10.042,69
1.5	C2031	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.141,66	548,26	2.689,92
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES							
2.1	C2540	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	132,83	9,33	2,39	11,72
2.2	C0373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	57,00	8,81	2,26	11,07
2.3	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,08	45,56	11,66	57,22
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							
3.1	92398	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	213,15	43,92	11,24	55,16
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	94,42	74,71	19,13	93,84
3.3	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	83,65	28,51	7,30	35,81
3.4	COMP-02 - PENTECOSTE	BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) PINTURA PISO	PRÓPRIA	METRO	23,58	52,65	13,48	66,13
3.5	COMP-03 - PENTECOSTE	BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15) PINTURA PISO	PRÓPRIA	METRO	36,45	35,78	9,16	44,94
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,94	100,85	25,82	126,67
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	468,33	119,89	588,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
								19.829,23
								1.577,72
								4.803,11
								715,79
								10.042,69
								2.689,92
								2.474,79
								1.556,77
								741,59
								176,24
								56.933,93
								11.757,35
								8.860,37
								2.995,51
								1.559,35
								1.638,06
								1.005,76
								2.117,59
								31.376,90


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 05/06/2021
 10/ha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARA		
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		

DATA:	05/08/2021	BDI:	25,60%
POSTO:	VENDEDOR	MORA:	100%
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	202.103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,55	19,08	93,63	93,63
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	52,54	13,45	65,99	131,98
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	73,00	11,29	2,89	14,18	1.035,14
FIO ISOLADO PVC F.750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	276,00	5,24	1,34	6,58	1.816,08
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UNID	6,00	174,47	44,66	219,13	1.314,78
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	73,00	11,29	2,89	14,18	1.035,14
FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	276,00	5,24	1,34	6,58	1.816,08
ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6 M	PRÓPRIA	UNID	3,00	163,33	42,32	205,65	622,95
ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9 M	PRÓPRIA	UNID	1,00	167,47	42,87	210,34	210,34
ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12 M	PRÓPRIA	UNID	1,00	178,17	45,61	223,78	223,78
POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W.	PRÓPRIA	UNID	3,00	3.693,14	945,44	4.638,58	13.915,74
POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W.	PRÓPRIA	UNID	1,00	2.867,97	734,20	3.602,17	3.602,17
POSTE DE CONCRETO H=12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W	PRÓPRIA	UNID	1,00	2.373,57	607,63	2.981,20	2.981,20
CONJUNTO DE 2 LUMINARIAS DE LED 15W PARA POSTE	PRÓPRIA	UNID	1,00	2.052,46	525,43	2.577,89	2.577,89
RES HIDRULICAS							
TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	6,89	1,76	8,65	224,90
CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	132,20	33,84	166,04	332,08
REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	35,29	9,03	44,32	88,64
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	18,20	4,66	22,86	45,72


Assinatura

Folha 2
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ			DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

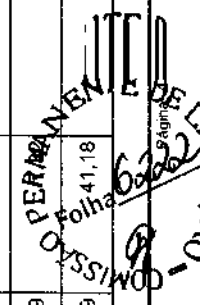
ÍTEM	SIGLA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREC. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
526		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	9,86	2,52	12,38	37,14
506		TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,97	6,39	31,36	31,36
GISMO									
430		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,01	14,54	3,72	18,26	1 64,52
511		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	142,35	36,44	178,79	7 15,16
509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	16,00	51,83	13,27	65,10	1 4,50
510		PLANTIO DE AFEVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	73,55	18,83	92,38	1 34,76
INHA								116,6	80,08
TA								11,2	53,63
255		ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,17	45,56	11,66	57,22	2 55,83
347		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	389,10	99,61	488,71	1 3 95,19
592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	562,13	143,91	706,04	0 15,70
643		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,84	25,79	6,60	32,39	8 36,90
073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,50	55,40	14,18	69,58	2,4 70,09
776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	71,00	5,83	1,49	7,32	5 19,72
408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,00	32,79	8,39	41,18	2,9 23,78
773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,13	100,17	25,64	125,81	1,4 00,27
E DRENAGEM									
605		LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	24,90	112,02	28,68	140,70	3,5 03,43
814		ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	69,60	17,68	87,28	3,2 65,14


 622
 DELETTAÇÃO
 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ			
DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60	%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ			
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE			
	FONTE	VARIÁVEL	MORA	DATA
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		REÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI		
100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	69,25	4,84	1,24	6,08	421,04
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	69,25	36,09	9,24	45,33	3.139,10
C4949	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	249,00	106,43	27,25	133,68	33.286,32
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	6,00	45,26	11,59	56,85	341,10
C2593	TUBO PVC BRANCO FIEGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,00	30,20	7,73	37,93	568,95
C4777	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,80	61,69	15,79	77,48	139,46
ESQUADRIAS E FERRAGENS								60.761,91
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 QUADRADADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	214,90	149,69	38,32	188,01	40.402,35
109798	PINTURA COM TINTA ALGUDIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM CERA Nº2 DEVAOSL AF. 01/2020	SINAPI	M2	429,80	31,19	7,98	39,17	16.835,27
C1146	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	2.805,17	719,12	3.523,29	3.523,29
ARQUIBANCADA								11.441,78
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,70	45,56	11,66	57,22	211,71
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	12,27	25,79	6,60	32,39	397,43
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,40	95,61	24,48	120,09	5.452,09
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	28,30	79,93	20,46	100,39	2.841,04
C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 Jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 Jm	SEINFRA	M2	24,54	47,38	12,13	59,51	1.460,38
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,25	5,83	1,49	7,32	162,87
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,25	32,79	8,39	41,18	916,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60 %
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	PERÍODO:	05/06/2021	HORA:	47,76%
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
				SEM BDI	COM BDI	
IVERSAS						
PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	163,05	21,87	5,60	4.478,98
COMPLEMENTARES						
INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45X 2,50M)	PRÓPRIA	UNID	4,00	1.323,92	338,92	6.651,39
BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO	PRÓPRIA	UNID	6,00	276,40	70,76	2.777,28
PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATIPICANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GAL 1,1,2"	PRÓPRIA	M2	0,36	733,62	187,81	67,71
LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50, H= 0,60CM	PRÓPRIA	UNID	4,00	115,48	29,56	562,16
				VALOR BDI TOTAL		6.701,90
				VALOR ORÇAMENTO		6.281,15
				VALOR TOTAL		12.983,05

Construtora Impacto Construtora e Serviços Eireli
 Antônio Evaldo Gomes Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREACE 10.210/31 RNP 06015386-6

Construtora Impacto Construtora e Serviços Eireli
 Antônio Evaldo Gomes Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREACE 10.210/31 RNP 06015386-6



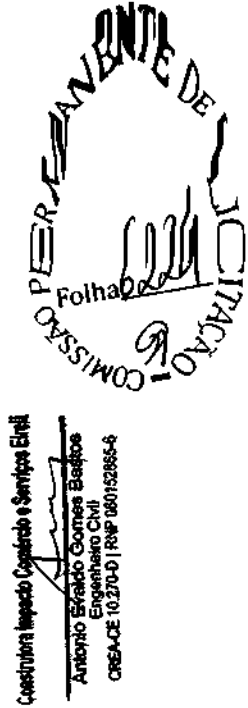
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ
DATA: 05/06/2021 **BDI:** 25,60%
ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SEINFRA: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
MINARES	8,64	19.829,23	100,00	19.829,23										
SCAVAÇÕES	1,08	2.474,70	100,00	2.474,70										
ACESSIBILIDADE	13,05	29.933,99			20,00	5.986,80	20,00	5.986,80	20,00	5.986,80	20,00	5.986,80	20,00	5.986,79
ÉTRICAS	13,68	31.376,90			15,00	4.706,54	15,00	4.706,54	20,00	6.275,38	30,00	9.413,07	20,00	6.275,37
DRUALICAS	0,33	759,84			15,00	113,98	50,00	379,92	35,00	265,94				
AS	0,92	2.106,04												
EMENTARES	50,86	116.680,08			10,00	11.668,01	15,00	17.502,01	30,00	35.004,02	20,00	23.336,02	20,00	23.336,02
	4,99	11.441,78			15,00	1.716,27	25,00	2.860,45	25,00	2.860,45	20,00	2.288,36	15,00	1.716,25
	1,95	4.478,98												
	4,51	10.340,51												
		229.422,05	9,72	22.303,93	10,54	24.191,60	13,70	31.435,72	21,97	50.392,59	17,88	41.024,25	16,26	37.314,43
			9,72	22.303,93	20,27	46.495,53	33,97	77.931,25	55,93	128.323,84	73,82	169.348,09	90,08	206.662,52

DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
MINARES	8,64	19.829,23					100,00	19.829,23
SCAVAÇÕES	1,08	2.474,70					100,00	2.474,70
ACESSIBILIDADE	13,05	29.933,99					100,00	29.933,99
ÉTRICAS	13,68	31.376,90					100,00	31.376,90
DRUALICAS	0,33	759,84					100,00	759,84
AS	0,92	2.106,04	50,00	1.053,02	50,00	1.053,02	100,00	2.106,04
EMENTARES	50,86	116.680,08	5,00	5.834,00			100,00	116.680,08
	4,99	11.441,78					100,00	11.441,78
	1,95	4.478,98			100,00	4.478,98	100,00	4.478,98
	4,51	10.340,51	50,00	5.170,26	50,00	5.170,25	100,00	10.340,51
		229.422,05	5,26	12.057,28	4,66	10.702,25		229.422,05
			95,34	218.719,80	100,00	229.422,05		229.422,05

Construtora Impacto Competência e Serviços Eireli
 Fátima Santos Lima
 Engenheira Civil
 CREA-CE 10.270/D/RNP 080182865-4





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
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%

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 050152865-8

Elizete
Elizete Bastos Lira
Administrador
RNP 050152865-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA :	05/06/2021	BDI :	25,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 050152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Ezren Bastos Lira
Arquiteto
CREA-CE 10.270-D

PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO

Folha 0226

01

01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA: 05/06/2021	BDI: 25,60%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	04/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 62/7

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,6200	3,3354
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0200	70,0200
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,2800	4,2976
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL MATERIAL:					136,7530

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	481,0400	6,0130
TOTAL SERVIÇO:					6,0130

VALOR:	314,04
VALOR SEM ENCARGOS:	206,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	314,04
VALOR BDI (25,60%):	80,39
VALOR COM BDI:	394,43

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5700	0,3314
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0900	0,4036
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,4300	0,1492
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,9800	0,2068
TOTAL MATERIAL:					1,0910

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (25,60%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,30

1.3. COMP-01 - PENTECOSTE - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UNID)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA : 05/06/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MEB:
					05/2021
					04/2021
					Folha 02/28

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75	39,75
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,58	29,16
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,46	9,84
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,25	3,38
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,37	13,11
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,20	11,00
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	23,20	23,20
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
I1406	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,98	3,92
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92
					TOTAL MATERIAL:	448,57

VALOR:	569,90
VALOR SEM ENCARGOS:	496,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,76
VALOR COM ENCARGOS:	569,90
VALOR BDI (25,60%):	145,89
VALOR COM BDI:	715,79

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,7700	1.246,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,7700	311,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,5500	1.166,2500
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.724,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,3200	129,6000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8600	35,7200
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	19,0500	1.123,9500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,4900	34,4700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3100	99,9300
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,0900	102,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

IMPACTO
FORMA 6229
CASSIMIRO - OBRAS
DE LICITAÇÃO

I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	8,1300	32,88
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4400	9,7600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3000	42,3000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	13,8600	693,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,0800	27,3240
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,9800	262,6614
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6800	18,4000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	15,7100	314,2000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0700	36,2100
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,6700	26,0100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,1300	9,3900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,3200	15,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,3900	14,3400
TOTAL MATERIAL:						3.400,5654

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	355,3800	153,5242
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,1000	1.717,6800
TOTAL SERVIÇO:					1.871,2042	

VALOR:	7.995,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5.277,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.717,93
VALOR COM ENCARGOS:	7.995,77
VALOR BDI (25.60%):	2.046,92
VALOR COM BDI:	10.042,69

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	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	

SERVIÇO	FORTE	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	55,4000	398,8800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	95,6100	877,6998
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,18960000	385,4100	65,3655
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,9000	190,4000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	355,3800	51,1747
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	338,3600	142,7879

01

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA: 05/06/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

PERMANENTE DE LICITAC.
COMISSÃO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	64,00	3,63
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	24,57	25,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	51,59	0,33
TOTAL MATERIAL:						29,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52	7,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,66	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,27	0,78
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,43	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,11	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78	5,87
TOTAL SERVICOS:						14,20


VALOR:	43,92
VALOR SEM ENCARGOS:	39,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,92
VALOR BDI (25,60%):	11,24
VALOR COM BDI:	55,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4500	2,0250
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,0400	32,5920
TOTAL MATERIAL:						43,5840

VALOR:	74,71
VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	74,71
VALOR BDI (25,60%):	19,13
VALOR COM BDI:	93,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6233
COMISSÃO - 235

TOTAL MAO DE OBRA:	15,53
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	15,53	15,53
TOTAL MATERIAL:						15,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,29	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	327,39	0,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	21,87	6,56
TOTAL SERVICIO:						7,80

VALOR:	35,78
VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,78
VALOR BDI (25.60%):	9,16
VALOR COM BDI:	44,94

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000	0,9828
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8800	2,4024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5800	43,5380
TOTAL MATERIAL:						48,1832

VALOR:	100,85
VALOR SEM ENCARGOS:	68,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	100,85
VALOR BDI (25.60%):	25,82
VALOR COM BDI:	126,67

3.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA : 05/06/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	333,4900
VALOR:	468,33
VALOR SEM ENCARGOS:	314,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	468,33
VALOR BDI (25,60%):	119,89
VALOR COM BDI:	588,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000
TOTAL MATERIAL:					29,5000

VALOR:	74,55
VALOR SEM ENCARGOS:	47,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,55
VALOR BDI (25,60%):	19,08
VALOR COM BDI:	93,63

4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	45,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,74
TOTAL MATERIAL:					47,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	18,76
TOTAL SERVIÇO:					4,78

VALOR:	52,54
VALOR SEM ENCARGOS:	51,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	52,54
VALOR BDI (25,60%):	13,45
VALOR COM BDI:	65,99

4.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF:
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CONTINUA PERMANENTE DELICITADO
 Folha 6235

TOTAL MATERIAL: _____

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,82	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,76	3,63
TOTAL SERVICIO:						6,50

VALOR:	11,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,29
VALOR BDI (25.60%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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

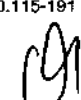

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0900	1,1118
TOTAL MATERIAL:						1,1118


VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (25.60%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,58

4.5. 83447-SINAPI - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,89	2,18
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	76,40	0,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	64,00	4,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,52	3,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	31,24	2,50
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	54,91	0,32
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	51,59	0,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,54	48,06
TOTAL MATERIAL:						68,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	18,61	45,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	14,78	60,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/08/2021 BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6236

TOTAL SERVIÇO:	105,64
VALOR:	174,47
VALOR SEM ENCARGOS:	142,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,77
VALOR COM ENCARGOS:	174,47
VALOR BDI (25,60%):	44,66
VALOR COM BDI:	219,13

4.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA	SINAPI	M	1,01700000	4,71	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,82	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,76	3,63
TOTAL SERVIÇO:						6,50

VALOR:	11,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,29
VALOR BDI (25,60%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0900	1,1118
TOTAL MATERIAL:						1,1118

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (25,60%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,58

4.8. COMP-04 - PENTESCOTE - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6 M (UNID)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE			MES:	47,76%
				REF.:	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,14	21,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:						75,47

VALOR:	165,33
VALOR SEM ENCARGOS:	110,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	165,33
VALOR BDI (25.60%):	42,32
VALOR COM BDI:	207,65

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	2,14	23,54
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:						77,61


VALOR:	167,47
VALOR SEM ENCARGOS:	112,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	167,47
VALOR BDI (25.60%):	42,87
VALOR COM BDI:	210,34

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,14	34,24
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL MATERIAL:						88,31

VALOR:	178,17
VALOR SEM ENCARGOS:	123,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	178,17
VALOR BDI (25.60%):	45,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	04/2021

VALOR COM BDI: 224,38

4.11. COMP-07 - PENTECOSTE - POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W. (UNID)

MAO DE OBRA	FUNTE	UND	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	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,70	59,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
CPRU04 LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UNID	3,00000000	958,96	2.876,88
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,60	57,60
I6798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,76	75,76
I9455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	361,73	361,73
TOTAL MATERIAL:					3.504,73


VALOR:	3.693,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3.577,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,43
VALOR COM ENCARGOS:	3.693,14
VALOR BDI (25.60%):	945,44
VALOR COM BDI:	4.638,58

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UND	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	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	54,00	9,05
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,70	39,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	60,95	12,84
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
CPRU04 LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	958,96	1.917,92
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,60	57,60
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	590,98	590,98
TOTAL MATERIAL:					2.679,56

VALOR:	2.867,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2.752,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 6239

VALOR COM ENCARGOS:	804,97
VALOR BDI (25.60%):	734,20
VALOR COM BDI:	3.602,17

4.13. COMP-09 - PENTECOSTE - POSTE DE CONCRETO H=12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W (UNID)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	9,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	12,84
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	23,85
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.180,10
INS-136940	PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	846,50
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICÓ OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,90
TOTAL MATERIAL:					2.185,16

VALOR:	2.373,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2.258,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,43
VALOR COM ENCARGOS:	2.373,57
VALOR BDI (25.60%):	607,63
VALOR COM BDI:	2.981,20

4.14. COMP-10 - PENTECOSTE - CONJUNTO DE 2 LUMINARIAS DE LED 15W PARA POSTE (UNID)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	39,40
CPRU04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	1.917,92
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.-ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,60
TOTAL MATERIAL:					2.014,92

VALOR:	2.052,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2.029,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	2.052,46
VALOR BDI (25.60%):	525,43
VALOR COM BDI:	2.577,89

5.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA: 05/06/2021	BDI: 25,60%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE
 Folha 02/10
 05/2021
 - OBTENIDA

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,1300	0,0181
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,3800	0,0063
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3900	2,4139
TOTAL MATERIAL:						2,4383

VALOR:	6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (25.60%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,65

5.2. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO		FORTE	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	1,30000000	55,4000	72,0200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,8300	7,3458
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	112,0200	2,2404
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,1500	50,5890
TOTAL SERVIÇO:						132,1952

VALOR:	132,20
VALOR SEM ENCARGOS:	69,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,23
VALOR COM ENCARGOS:	132,20
VALOR BDI (25.60%):	33,84
VALOR COM BDI:	166,04

5.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4600	12,4600
TOTAL MATERIAL:						12,6668

VALOR:	35,29
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	35,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA: 05/06/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		83,85%	04/2021
		0,00%	0,00%

PERMANENTE
 6244
 FOLHA 02
 CONSOLIDADO

VALOR BDI (25.60%):	44,32
VALOR COM BDI:	44,32

5.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,06000000	12,84	0,77
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	1,30	0,02
00011674	SINAPI	UN	1,00000000	15,21	15,21
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	35,14	0,49
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05300000	14,33	0,75
88267	SINAPI	H	0,05300000	18,13	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,71

VALOR:	18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (25.60%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,86

5.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	36,1300	0,0903
11180	SEINFRA	M	0,40000000	0,2200	0,0880
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11888	SEINFRA	L	0,00400000	31,3800	0,1255
TOTAL MATERIAL:					2,4438

VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (25.60%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,38

5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 34650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
TOTAL MATERIAL:						11,5000

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (25.60%):	6,39
VALOR COM BDI:	31,36

6.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1400	4,6260
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,7100	6,4283
TOTAL MATERIAL:						11,0543

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (25.60%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,26

6.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=2" M	SINAPI	UN	1,00000000	122,30	122,30
TOTAL MATERIAL:						122,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,03	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,78	15,37
TOTAL SERVICO:						20,05

VALOR:	142,35
VALOR SEM ENCARGOS:	136,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	142,35
VALOR BDI (25.60%):	36,44
VALOR COM BDI:	178,79

6.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/08/2021	BDI:	25,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:						49,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,03	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	14,78	1,50
TOTAL SERVIÇO:						1,95

VALOR:	51,83
VALOR SEM ENCARGOS:	51,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	51,83
VALOR BDI (25.60%):	13,27
VALOR COM BDI:	65,10

6.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:						59,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,03	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,78	10,74
TOTAL SERVIÇO:						14,01


VALOR:	73,55
VALOR SEM ENCARGOS:	69,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	73,55
VALOR BDI (25.60%):	18,83
VALOR COM BDI:	92,38

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

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

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.60%):	11,66
VALOR COM BDI:	57,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 62/63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA: 05/06/2021		BDI: 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MEB
					REF.
					04/2021

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,8500	60,7775
					TOTAL MATERIAL:	60,7775

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	385,4100	115,6230
					TOTAL SERVIÇO:	115,6230

VALOR:	389,10
VALOR SEM ENCARGOS:	225,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	389,10
VALOR BDI (25,60%):	99,61
VALOR COM BDI:	488,71

7.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
					TOTAL MATERIAL:	126,9000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	385,4100	115,6230
					TOTAL SERVIÇO:	115,6230

VALOR:	562,13
VALOR SEM ENCARGOS:	333,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	562,13
VALOR BDI (25,60%):	143,91
VALOR COM BDI:	706,04


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,2200	22,4400
					TOTAL MATERIAL:	22,4400

VALOR:	25,79
VALOR SEM ENCARGOS:	23,72

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITATAÇÃO
 6244
 Folha 2/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA : 05/06/2021		BDI : 25,60%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																							
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE																								

VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (25,60%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:					17,2094

VALOR:	55,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,40
VALOR BDI (25,60%):	14,18
VALOR COM BDI:	69,58

7.1.6. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:					1,4229

VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (25,60%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ

DATA: 05/06/2021

BDI: 25,60%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE LICITAC
Folha 62/46

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,8600	10,9965
TOTAL SERVIÇO:						10,9965

VALOR:	32,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (25,60%):	8,39
VALOR COM BDI:	41,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,4320
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4320

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1608
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,3912
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	10,2600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	7,8120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	5,3208
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2486
TOTAL MATERIAL:					45,2434

VALOR:	100,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	100,17
VALOR BDI (25,60%):	25,64
VALOR COM BDI:	125,81

7.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,1400
TOTAL MATERIAL:					73,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ

DATA: 05/06/2021

BDI: 25,60%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

LOCAL: BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

VALOR SEM ENCARGOS:	86,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	72,56
VALOR COM ENCARGOS:	159,42
VALOR BDI (25,60%):	28,68
VALOR COM BDI:	140,70

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,08000000	112,4200	8,9936
10725	SEINFRA	H	0,03500000	37,4700	1,3115
10765	SEINFRA	H	0,04000000	88,3300	3,5332
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8383

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,05000000	48,3700	50,7885
TOTAL MATERIAL:					50,7885

VALOR:	69,60
VALOR SEM ENCARGOS:	64,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	69,60
VALOR BDI (25,60%):	17,82
VALOR COM BDI:	87,42

7.2.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,01100000	41,82	0,46
89876	SINAPI	CHP	0,01690000	182,98	3,09
5942	SINAPI	CHI	0,00850000	42,13	0,35
5940	SINAPI	CHP	0,00830000	113,27	0,94
TOTAL SERVICO:					4,84

VALOR:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (25,60%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	07,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	0,00%

PERMANENTE DE LICITANDO - COMISSÃO
 Folha 6248
 19

7.2.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	108,2700	36,0864
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,0864

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	31,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (25,60%):	9,24
VALOR COM BDI:	45,33

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRÂNULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	106,4300	106,4300
TOTAL MATERIAL:					106,4300

VALOR:	106,43
VALOR SEM ENCARGOS:	106,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,43
VALOR BDI (25,60%):	27,25
VALOR COM BDI:	133,68

7.2.6. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

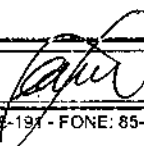
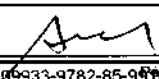
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5984


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0.30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,8800	28,2240
TOTAL MATERIAL:					28,2240

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	439,8600	0,4399
TOTAL SERVIÇO:					0,4399

VALOR:	45,26
VALOR SEM ENCARGOS:	34,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	45,26
VALOR BDI (25,60%):	11,59
VALOR COM BDI:	56,85

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



 09
 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:				19,2868

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	36,1300	0,9033
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	31,3800	1,2552
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	8,6700	8,7567
TOTAL MATERIAL:				10,9152

VALOR:	30,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	30,20
VALOR BDI (25,60%):	7,73
VALOR COM BDI:	37,93

7.2.8. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,05000000	34,7700	1,7385
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	2,50000000	10,7800	26,9500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,05000000	338,3600	16,9180
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,10750000	86,8700	9,3385
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL SERVIÇO:				61,6870

VALOR:	61,69
VALOR SEM ENCARGOS:	46,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	61,69
VALOR BDI (25,60%):	15,79
VALOR COM BDI:	77,48

7.3.1. 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 (M2)

MATERIAL	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	12,28	0,97
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI KG	0,00250000	13,82	0,03
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	36,82	37,56
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN: 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	0,87010000	40,96	35,83
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	0,81050000	68,61	41,88
TOTAL MATERIAL:				116,07

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA : 05/06/2021	BDI : 25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00450000	241,07	1,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	18,52	18,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	14,78	14,44
TOTAL SERVIÇO:					33,62
VALOR:					149,69
VALOR SEM ENCARGOS:					139,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					149,69
VALOR BDI (25,60%):					38,32
VALOR COM BDI:					188,01

7.3.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12400000	13,26	1,64
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,41340000	20,62	8,52
TOTAL MATERIAL:					10,16
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,74630000	0,12	0,08
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,30680000	0,97	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310000	19,62	20,66
TOTAL SERVIÇO:					21,03
VALOR:					31,19
VALOR SEM ENCARGOS:					24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,24
VALOR COM ENCARGOS:					31,19
VALOR BDI (25,60%):					7,98
VALOR COM BDI:					39,17

7.3.3. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	2.805,1700	2.805,1700
TOTAL MATERIAL:					2.805,1700
VALOR:					2.805,17
VALOR SEM ENCARGOS:					2.805,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.805,17
VALOR BDI (25,60%):					718,12
VALOR COM BDI:					3.523,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRACA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRACA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

DATA: 05/06/2021

BDI: 25,60%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		04/2021
SEINFRA	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CONSTATADO PERMANENTE
 Folha 6251
 DE 6251

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25,60%):	11,66
VALOR COM BDI:	57,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	11,2200	22,4400
TOTAL MATERIAL:				22,4400

VALOR:	25,79
VALOR SEM ENCARGOS:	23,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (25,60%):	6,60
VALOR COM BDI:	32,39

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:				59,7670

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,04130000	54,0000	2,2302
I0441	CAL HIDRATADA	6,19000000	0,8800	5,4472
I0805	CIMENTO PORTLAND	6,19000000	0,4500	2,7855
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	0,5400	25,3800
TOTAL MATERIAL:				35,8429

VALOR:	95,61
VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	95,61
VALOR BDI (25,60%):	24,48
VALOR COM BDI:	120,09

8.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA: 05/06/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	SEINFRA: 0,971 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENFELÓSTE	SEINFRA: 2,921/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

PERMITSIVO
 Nº 6252
 04/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	6,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,8988
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3312
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,6763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	4,4055
TOTAL MATERIAL:					50,2218

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	10,1508
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					16,9983

VALOR:	79,93
VALOR SEM ENCARGOS:	65,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	79,93
VALOR BDI (25,60%):	20,46
VALOR COM BDI:	100,39

8.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	1,0760
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,4660
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,7500
TOTAL MATERIAL:					6,2920

VALOR:	47,38
VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,38
VALOR BDI (25,60%):	12,13
VALOR COM BDI:	59,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	UNAPI:	022103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERMANENTE DE FOLHA 6253
Folha 6253
01

TOTAL MAO DE OBRA:	5,095
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL MATERIAL:						1,4229

VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (25,60%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,8600	10,9965
TOTAL SERVICO:						10,9965

VALOR:	32,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (25,60%):	8,39
VALOR COM BDI:	41,18


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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,6700	4,9175
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3500	0,3480
TOTAL MATERIAL:						5,2655

VALOR:	21,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR BDI (25,60%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,47

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BARRIO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO BARREIROS - PENTECOSTE - CEARÁ	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
						04/2021

10.1. COMP-11 - PENTECOSTE - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLÁSTICO DE GRANITO (0,45X 2,50M) (UNID)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	SEINFRA	M2	1,36700000	95,61	130,70
C0219	SEINFRA	M2	2,00000000	18,90	37,80
C0776	SEINFRA	M2	0,92000000	5,83	5,36
C0842	SEINFRA	M3	0,39300000	355,39	139,67
C1256	SEINFRA	M3	0,25100000	45,56	11,44
C1401	SEINFRA	M2	1,85000000	118,33	218,91
C4065	SEINFRA	M2	2,60000000	256,96	668,10
C1604	SEINFRA	M3	0,39300000	134,84	52,99
C1910	SEINFRA	M2	0,93000000	21,87	20,34
C3028	SEINFRA	M2	0,93000000	41,52	38,61
TOTAL SERVIÇO:					1.323,92

VALOR:	1.323,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.006,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	316,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.323,92
VALOR BDI (25.60%):	338,92
VALOR COM BDI:	1.662,84

10.2. COMP-12 - PENTECOSTE - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO (UNID)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I1858	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					36,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1929	SEINFRA	UN	1,00000000	71,95	71,95
I2163	SEINFRA	M	1,12000000	130,68	146,36
TOTAL MATERIAL:					218,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,02280000	355,38	8,10
C1279	SEINFRA	M2	0,36000000	36,22	13,04
TOTAL SERVIÇO:					21,14

VALOR:	276,40
VALOR SEM ENCARGOS:	244,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,59
VALOR COM ENCARGOS:	276,40
VALOR BDI (25.60%):	70,76
VALOR COM BDI:	347,16

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRACA NO BARRIO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	DATA:	05/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRACA NO BARRIO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	ITEM:	103.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
LOCAL:	BARRIO BARREIROS - PENTECOSTES - CEARÁ	ITEM:	103.103 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE	ITEM:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2021

PERMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0255/2021
Folha 02/55

10.3. COMP-13 - PENTECOSTE - PLACA EM AÇO GALVANIZADO AN-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GAL. 1 1/2" (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,66	35,69
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,85	10,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					46,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,85

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	457,38	457,38
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	5,25000000	39,40	206,85
TOTAL MATERIAL:					668,39

VALOR:	733,62
VALOR SEM ENCARGOS:	709,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,57
VALOR COM ENCARGOS:	733,62
VALOR BDI (25,60%):	187,81
VALOR COM BDI:	921,43

10.4. COMP-14 - PENTECOSTE - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50, H= 0,60CM (UNID)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16061 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO. D = 0,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2881 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	19,43	18,30
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO CAYELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	87,80	17,21
TOTAL SERVICO:					43,16

VALOR:	115,48
--------	--------