



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



**16 - EXPRESSO
CONSTRUÇÕES LTDA**

Handwritten mark

Handwritten mark

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste – CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO nº 2021.05.13.27-TP-ADM.

Declaro que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que indicam ou venham a iniciar sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA	R\$ 230.519,43
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS	R\$ 221.258,94

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 451.778,37 (Quatrocentos e cinquenta e um mil, setecentos e setenta e oito reais e trinta e sete centavos).

Proponente: **EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA**

Endereço: Rua Antônio Alves Barbosa, nº 41, Osmar Carneiro

Cidade: Boa Viagem-CE

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Telefone: (88) 99900-9770

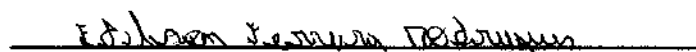
E-mail: expressoconstrucoesbv@gmail.com

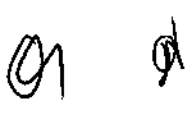
CEP: 63870-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Boa Viagem - CE, 10 de Junho de 2021


EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio – Proprietário
CPF: 016.033.603-10


EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246/E

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expressoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/08/2021	BDI:	26,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	EMPRESA:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	097 - COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	BELA VISTA	SINAPI:	202103 COM DEBONERAÇÃO	MOBIL:	43,26%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECÓSTE			RES:	47,16%
				DATA RES:	04/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									24.188,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	310,57	79,51	390,08	1.560,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.284,88	5,78	1,48	7,26	9.328,83
1.3	COMPOSIÇÃO.000.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIFOSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	558,82	143,01	701,83	701,83
1.4	C0371	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.905,21	2.023,73	9.928,94	9.928,94
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.125,22	544,06	2.669,28	2.669,28
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									10.930,39
2.1	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	62,88	13,54	68,42	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	296,56	9,33	2,39	11,72	3.358,48
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,06	228,15	58,66	287,81	1.168,51
2.5	C2264	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	373,20	95,54	468,74	3.740,92
PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									99.348,74
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_06/2018	SINAPI	M	280,87	27,18	6,96	34,14	9.582,07
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	146,30	42,25	10,82	53,07	7.764,14
3.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,12	99,68	25,51	125,17	891,21
3.4	COMPOSIÇÃO.000.02	BANQUETAMPIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	PRÓPRIA	M	200,22	52,39	13,41	65,80	13.174,48
3.5	COMPOSIÇÃO.000.03	BANQUETAMPIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	91,73	36,36	9,03	44,41	4.073,73
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	575,15	46,23	11,83	58,06	33.393,21
3.7	95682	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,00	28,80	6,80	33,36	466,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									48.913,72
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	73,80	18,69	92,69	92,69
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	10,71	2,74	13,45	1.775,40
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	73,96	18,83	92,69	185,78
4.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	11,00	148,18	38,19	187,37	2.061,07
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	444,00	3,09	0,79	3,88	1.722,72
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	30,00	6,62	1,69	8,31	249,30
4.7	COMPOSIÇÃO.000.04	CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADA LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" - H=4M	PRÓPRIA	UN	3,00	3.661,73	927,40	4.589,13	13.797,39
4.8	COMPOSIÇÃO.000.05	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=5M	PRÓPRIA	UN	2,00	2.826,16	672,30	3.298,46	6.596,92
4.9	COMPOSIÇÃO.000.06	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	3,00	5.828,95	1.482,21	7.321,16	21.963,48
4.10	COMPOSIÇÃO.000.07	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	PRÓPRIA	UN	3,00	122,22	31,29	163,51	480,53
4.11	COMPOSIÇÃO.000.08	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 8M	PRÓPRIA	UN	2,00	94,05	24,08	118,13	236,26
4.12	COMPOSIÇÃO.000.09	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	178,39	45,67	224,06	672,18
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.480,78
5.1	C2845	INST DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	51,93	13,29	65,22	65,22
5.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	5,00	148,18	38,19	187,37	936,85
5.3	94489	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	17,69	4,53	22,22	111,10
5.4	99402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	86,00	6,18	1,58	7,76	667,38
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	10,20	2,61	12,81	307,44
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PARADIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	9,00	24,89	6,32	31,01	156,05
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	8,37	2,14	10,51	21,02
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	4,34	1,11	5,45	16,35
5.9	96682	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	11,24	2,88	14,12	42,36
5.10	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 29mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	9,80	2,51	12,31	73,86
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	4,25	1,09	5,34	74,76
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,14	1,32	6,46	19,38
PAISAGISMO									8.674,87
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	305,00	14,28	3,65	17,91	5.358,05
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	137,74	35,26	173,00	1.038,00
6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	70,99	18,17	89,16	178,32

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.022.522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
 RESP TECNICO
 CREA Nº 326246/E



88 99430-1566



88 99900-9770



expressoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA				DATA:	10/06/2021		BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA				SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,62%	47,76%	66,2321
LOCAL:	BELA VISTA				SINAPI	202103	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	66,2321	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE				COMPOSIÇÕES PADRÃO						

6.4	9809	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	50,44	12,91	63,36	1.900,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								17.828,19
7.1	COMPOSIÇÃO 0000 010	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)	PRÓPRIA	UND	8,00	848,77	217,28	1.066,06	3.528,48
7.2	COMPOSIÇÃO 0000 011	BICICLATÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	PRÓPRIA	M2	2,00	2.784,74	712,88	3.497,63	6.996,26
7.3	COMPOSIÇÃO 0000 012	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 1.1/2	PRÓPRIA	M2	1,20	813,82	205,34	1.022,16	1.226,59
7.4	COMPOSIÇÃO 0000 013	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D.50 E H.0,60CM	PRÓPRIA	UND	5,00	122,91	31,46	154,37	771,85
8	AREINHA								43.484,78
8.1	PISO								13.596,81
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,88	110,20	28,21	138,41	1.090,67
8.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	98,09	17,43	86,52	1.009,90
8.1.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,88	4,69	1,20	5,89	117,08
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	19,60	35,38	9,06	44,44	674,58
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,75	103,77	26,57	130,34	10.264,28
8.2	MURETA								7.280,88
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,02	45,56	11,66	57,22	172,90
8.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	401,87	102,90	504,87	1.188,06
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	558,20	142,90	701,10	2.650,16
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,12	25,23	6,46	31,69	478,15
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	55,06	14,10	69,16	743,47
8.2.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,50	5,80	1,48	7,28	156,52
8.2.7	C3025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	41,35	10,59	51,94	1.116,71
8.2.8	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	90,06	25,36	124,42	895,82
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								22.767,60
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	2.735,04	700,17	3.435,21	3.435,21
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 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	74,40	144,44	36,96	181,42	13.497,65
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	38,07	9,23	45,30	5.834,64
9	PINTURA DIVERSAS								3.270,20
9.1	C1810	PINTURA P/PSO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	21,76	5,87	27,32	3.270,20

VALOR BDI TOTAL:	48.989,90
VALOR ORÇAMENTO:	183.638,88
VALOR TOTAL:	230.518,43

Duzentos e Trinta Mil Quinhentos e Dezenove reais e Quarenta e Três centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 326246/C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BELA VISTA	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2021

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	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					171,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,13	3,25
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,27	66,27
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,65	4,19
11940 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,42	57,63
TOTAL MATERIAL:					133,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	476,75	5,96
TOTAL SERVIÇO:					5,96
VALOR:					316,57

1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,15	0,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,84	0,39
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,12	0,15
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,40	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR:					5,78

1.3. COMPOSIÇÃO.0001 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

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	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:					121,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,76	38,76
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,21	28,42
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,39	9,56
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 92A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,38	12,79
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,15	10,75
16423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60	3,60

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.252.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246/E



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:		BELA VISTA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	13,85% 47,76% 04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	22,62	22,62
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,70	50,70
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,95	3,80
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,47	212,47
TOTAL MATERIAL:						497,29
VALOR:						558,82

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,77	1.246,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,77	311,55
10499	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,56	1.166,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2.724,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,83	115,83
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,21	126,30
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,42	34,84
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40	23,40
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	18,57	1.095,63
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,20	33,60
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,73	8,19
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	32,48	97,44
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,08	99,64
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	7,92	31,68
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59
10173	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,38	9,52
10179	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,25	41,25
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	90,00000000	13,52	676,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,07	26,14
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,97	17,97
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,61	12,61
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,05	26,57
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,40	256,03
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,59	17,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	15,32	306,40
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,77	35,31
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,46	25,38
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,03	9,15

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26246/C-1



88 99430-1566



88 99900-9770



expressoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		DATA: 10/06/2021		BDI: 25.80%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:		BELA VISTA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%		
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5682)	SEINFRA	M	3,00000000	5,19	15,57
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,33	13,98
TOTAL MATERIAL:						3.318,30
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	360,68	151,49
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,02	1.714,42
TOTAL SERVIÇO:						1.866,91
VALOR:						7.995,21

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		PONTE	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	55,06	396,43
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,16000000	94,89	871,09
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	380,12	64,47
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,68	186,88
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	360,68	50,50
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	332,93	140,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,21	392,56
TOTAL SERVIÇO:						2.109,43
VALOR:						2.126,22

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR:						52,88

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						9,33

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG: CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
(CREA Nº 126246/Ct)

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BELA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL MAO DE OBRA:					229,15
VALOR:					229,15

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL MAO DE OBRA:					373,20
VALOR:					373,20

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. 08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	62,40	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	13,67	13,74
TOTAL MATERIAL:					14,18

SERVIÇO	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	400,57	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,39	6,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,59	5,35
TOTAL SERVIÇO:					13,00
VALOR:					27,18

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	62,40	3,54
036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	23,95	25,12
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	50,30	0,33
TOTAL MATERIAL:					28,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,30	6,88
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	0,10
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	15,90	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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 362406



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		DATA: 10/08/2021		BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:		BELA VISTA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	23,86% 11,16% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
91277	PLACA VIBRATORIA 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		6,96 0,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000		13,59 5,40
				TOTAL SERVIÇO:		13,26
				VALOR:		43,26

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	20,77	33,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,56	19,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		52,67
MATE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	92,96	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,86	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,59	42,45
				TOTAL MATERIAL:		46,96
				VALOR:		99,66

3.4. COMPOSIÇÃO.00002 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALUF (S/TRANSP)	PRÓPRIA	M2	0,00300000	66,32	0,17
				TOTAL GERAL:		0,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,56	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,58	0,23
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,36	23,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,37	0,13
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	21,75	15,23
				TOTAL SERVIÇO:		39,77
				VALOR:		52,39

3.5. COMPOSIÇÃO.00003 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) PINTURA PISO (M)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.48	CONFECÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 X 0,15 X 0,15M)	PRÓPRIA	M	1,00000000	15,14	15,14
				TOTAL GERAL:		15,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,56	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,45

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 162406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA: 10/08/2021		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BELA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,67	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	329,58	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 LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	21,75	6,63
					TOTAL SERVIÇO:	7,77
					VALOR:	35,38

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	62,40	3,54
0000456	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	27,75	29,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	50,30	0,33
					TOTAL MATERIAL:	32,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28750000	17,90	6,68
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	0,10
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	15,90	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	6,95	0,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,59	5,40
					TOTAL SERVIÇO:	13,26
					VALOR:	46,23

3.7. 98662 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	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	1,04
					TOTAL MATERIAL:	1,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	404,89	17,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	17,39	5,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	13,59	2,27
					TOTAL SERVIÇO:	25,51
					VALOR:	26,55

4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, 8/BARRAMENTO (UN)

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.282.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126240/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
LOCAL:		BELA VISTA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAP	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76	28,76
TOTAL MATERIAL:						28,76
VALOR:						73,80

4.2. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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 LUBA	SINAPI	M	1,01700000	4,59	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	13,60	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	17,54	3,40
TOTAL SERVIÇO:						6,04
VALOR:						10,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL MATERIAL:						40,18
VALOR:						73,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
VALOR:						149,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08059773	16,77	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08059773	20,77	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,58190627	1,45	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,81
VALOR:						3,09

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	16,77	2,01

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº: 26240/0-0

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com
📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		DATA: 10/08/2021		BDI: 25,60%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REP.
LOCAL: BELA VISTA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,12
VALOR:					6,62

4.7. COMPOSIÇÃO.00004 - CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADA LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" - H=4M (UN)

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
13	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	52,65
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	59,43
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,00000000	0,44
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00000000	834,99
16798	NÚCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	4,50000000	92,52
TOTAL MATERIAL:					2.424,69
VALOR:					3.661,73

4.8. COMPOSIÇÃO.00005 - CONJUNTO C/02 PETALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=5M (UN)

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	52,65
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	59,43
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,00000000	0,44
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	934,99
16797	NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,16
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	352,68
TOTAL MATERIAL:					2.569,12
VALOR:					2.826,16

4.9. COMPOSIÇÃO.00006 - CONJUNTO LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 822/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126240/C

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		DATA: 10/08/2021	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		BDI: 25,60%	
LOCAL:		BELA VISTA		FONTE	
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		VERSÃO	
				027.1 COM DESONERAÇÃO	
				2021/03 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	
				MES	
				REF.	
				09/2021	
				04/2021	
				0,00%	
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,56	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:						237,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	52,65	8,82
10276	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,21	76,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	59,43	12,52
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UN	4,00000000	934,99	3.739,96
	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,34	101,34
TOTAL MATERIAL:					3.960,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.150KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.601,89	1.601,89
TOTAL SERVIÇO:					1.601,89	
VALOR:					5.828,95	

4.10. COMPOSIÇÃO 000007 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91111168	16,77	32,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81904799	20,77	17,01
TOTAL MAO DE OBRA:					49,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	9,82657592	2,08	20,44
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,70	50,70
TOTAL MATERIAL:					73,16	
VALOR:					122,22	

4.11. COMPOSIÇÃO 000008 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30741470	16,77	21,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58032059	20,77	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					33,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3,73547057	2,08	7,77
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,70	50,70
TOTAL MATERIAL:					60,49	
VALOR:					94,06	

4.12. COMPOSIÇÃO 000009 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26240C

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	WORA	MES
LOCAL:	BELA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
TOTAL MAO DE OBRA:						91,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,21	28,42
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	SEINFRA	UN	1,00000000	5,32	5,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,70	50,70
TOTAL MATERIAL:						86,46
VALOR:						178,39

5.1. C2545 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II) (UN)

10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	62,85	12,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,57

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,90	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	58,28	2,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	59,43	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,37	0,54
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	49,19	0,03
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,33	3,50
TOTAL MATERIAL:						12,92

10589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,64	1,33
TOTAL SERVIÇO:						1,33
VALOR:						51,99

5.2. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X30 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

VALOR:	149,18
---------------	---------------

5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO 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	0,08000000	12,52	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,26	0,03
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,63	14,63
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	34,27	0,48
TOTAL MATERIAL:						16,88

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL DR. BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº: 26248CE

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA			DATA:	10/08/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA			FONTE	VERSÃO	BDI: 25,60%
LOCAL:	BELA VISTA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE			SINAP	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	13,21	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	17,01	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,69
VALOR:						17,69

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,26	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,56	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	13,21	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	17,01	1,92
TOTAL SERVIÇO:						3,41
VALOR:						6,18

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,26	0,06
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,74	6,09
TOTAL MATERIAL:						6,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	13,21	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,01	2,28
TOTAL SERVIÇO:						4,05
VALOR:						10,20

5.6. 89406 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						24,69

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	39,45	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,26	0,07

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG: CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326248/C

88 99430-1566 88 99900-9770
expresoconstrucoesbv@gmail.com
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA			DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: BELA VISTA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA DE PENTECOSTE			SINAP	202103 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	34,27	0,58
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL MATERIAL:	4,43
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,21	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,01	2,43
					TOTAL SERVIÇO:	4,32
					VALOR:	8,37

5.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	39,45	
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,26	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	34,27	
					TOTAL MATERIAL:	
					1,62	
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,21	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,01	
					TOTAL SERVIÇO:	
					2,72	
					VALOR:	
					4,34	

5.9. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038992	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	
					TOTAL MATERIAL:	
					4,82	
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	13,21	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	17,01	
					TOTAL SERVIÇO:	
					4,62	
					VALOR:	
					11,24	

5.10. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32
					TOTAL MAO DE OBRA:
					7,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00280000	36,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,22
13303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,59

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126240C

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/08/2021	BOI:	25,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	BELA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
				TOTAL MATERIAL:	2,58	
				VALOR:	9,80	

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	16,77	1,51
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,22	0,18
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	30,59	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,91
VALOR:					4,25

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	16,77	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	35,22	0,25
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,59	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,80
VALOR:					5,14

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	16,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	5,01	4,51
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	83,57	6,27
TOTAL MATERIAL:					10,78
VALOR:					14,26

6.2. 88511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	SINAPI	UN	1,00000000	119,24	119,24
TOTAL MATERIAL:					119,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,81	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,59	14,13

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.237.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TECNICO
CREA Nº: 26240/C

☎ 88 99430-1566 📠 88 99900-9770
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com
📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA			DATA:	10/08/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA			BOI:	25,60%	
LOCAL:	BELA VISTA			FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 6,00%
				TOTAL SERVIÇO:	18,50	
				VALOR:	137,74	

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 SALSÁ/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	58,05	58,05
TOTAL MATERIAL:					58,05
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,81	3,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	13,59	9,88
TOTAL SERVIÇO:					12,94
VALOR:					70,99

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 REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	48,63	48,63
TOTAL MATERIAL:					48,63
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,81	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,59	1,38
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR:					50,44

7.1. COMPOSIÇÃO 0000010 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
TOTAL MAO DE OBRA:					156,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 9/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	18,00000000	2,83	47,94
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	16,80000000	9,28	155,90
TOTAL MATERIAL:					203,24
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21400000	350,66	75,04
C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	0,07000000	82,88	4,41
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	2,93000000	85,98	251,92
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21400000	228,25	48,85
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00000000	21,75	43,50
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,30000000	19,90	65,67
TOTAL SERVIÇO:					489,38
VALOR:					848,77

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 237 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26.249/C-1

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,05%
LOCAL:	BELA VISTA	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	04/2021

7.2. COMPOSIÇÃO 000011 - BICICLATÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78548161	20,77	37,08
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,78548161	20,77	37,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60196787	15,55	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:						102,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 8,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,29847688	84,62	956,08
TOTAL MATERIAL:						956,08
SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,01802159	340,10	5,45
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	172,81	863,05
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	172,81	863,05
TOTAL SERVIÇO:						1.731,55
VALOR:						2.784,74

7.3. COMPOSIÇÃO 000012 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, 1.1/2 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,24	35,32
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,77	10,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						45,80
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	0,37	1,85
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	PRÓPRIA	UN	5,00000000	0,68	3,26
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	445,96	445,96
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,45000000	38,42	247,81
TOTAL MATERIAL:						698,88
SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10800000	282,76	31,62
TOTAL SERVIÇO:						31,62
VALOR:						813,82

7.4. COMPOSIÇÃO 000013 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H:0,60CM (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	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	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL ZILIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº : 26246/C



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:		BELA VISTA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
16061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M		SEINFRA	UN	1,00000000	35,10 25,10
					TOTAL MATERIAL: 35,10	
SERVICO						
	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,19000000	85,98	16,34
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	19,30	18,18
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	86,58	16,97
					TOTAL SERVIÇO: 51,49	
					VALOR: 122,81	

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

8.1.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA: 38,88	
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	59,43	71,32
					TOTAL MATERIAL: 71,32	
					VALOR: 110,20	

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

8.1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	110,20	8,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,01	1,30
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	86,78	3,47
					TOTAL EQUIPAMENTO: 13,59	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,98	
MATERIAL						
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	47,18	49,52
					TOTAL MATERIAL: 49,52	
					VALOR: 68,09	

8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRAS 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)

8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRAS 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						
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	40,21	0,44
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	177,79	3,00
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	40,57	0,34
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	109,91	0,91
					TOTAL SERVIÇO: 4,69	
					VALOR: 4,69	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.262.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26240C



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/09/2021	RDE:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BELA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAF:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					0,42021

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	106,18	35,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,38
VALOR:					35,38

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 SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	103,77	103,77
TOTAL MATERIAL:					103,77
VALOR:					103,77

8.2.1. C1288 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,53	59,26
TOTAL MATERIAL:					59,26
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	433,38	130,01
TOTAL SERVIÇO:					130,01
VALOR:					401,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL MATERIAL:					124,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	380,12	114,04
TOTAL SERVIÇO:					114,04

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126248Ct

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BELA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 04/2021
					VALOR: 000,00

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	18,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,94	21,88
TOTAL MATERIAL:						21,88
VALOR:						25,23

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	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,85	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL MATERIAL:						16,87
VALOR:						55,06

8.2.6. 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	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,85	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,80

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	0,80000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	782,46	19,56
TOTAL SERVIÇO:						19,56
VALOR:						41,35

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG. CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26140C

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



PERMANENTE DE LIC
Folha 5825
COMISSÃO - O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BELA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

BSMPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,53	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,56	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84	0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,28	2,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,41	10,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,57	18,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,64	5,19
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,12	0,24
TOTAL MATERIAL:						44,13
VALOR:						86,66

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 SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.735,04	2.735,04
TOTAL MATERIAL:						2.735,04
VALOR:						2.735,04

8.3.2. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E TORÇAS 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	11,97	0,95
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	13,46	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	35,90	36,63
00007694	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	39,94	34,75
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	66,89	40,64
TOTAL MATERIAL:						113,20

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	232,57	1,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,30	16,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	13,59	13,28
TOTAL SERVIÇO:						31,24

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126240/CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
LOCAL:	BELA VISTA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021
					04/2021
					0,00%
					0,00%
				VALOR:	144,44

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	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,41	0,40
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,49	3,12
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,61	2,11
TOTAL MATERIAL:						6,03
VALOR:						36,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,56	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,18	4,80
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,24	0,34
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR:						21,75

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126144/CE

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5829
R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/04/2021	GRUPO:	20.80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	PROPOSTA:	027.1 COTA DESONERACÃO	REB:	47.75%
LOCAL:	BELA VISTA	SERVIÇO:	02140 COM DESONERACÃO	REB:	47.75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REB:	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.186,80	100,00%								100,00 %
			24.186,80								24.186,80
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.930,38	100,00%								100,00 %
			10.930,38								10.930,38
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	69.345,74		35,00%	20,00%	25,00%	20,00%				100,00 %
				24.271,01	13.869,15	17.338,44	13.869,14				69.345,74
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.813,72		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%			100,00 %
				7.472,06	7.472,06	9.962,74	14.944,12	9.962,74			48.813,72
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.490,75		15,00%	50,00%	35,00%					100,00 %
				373,61	1.248,38	871,76					2.490,75
6	PAISAGISMO	9.474,87						50,00%		50,00%	100,00 %
								4.737,44		4.737,43	9.474,87
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.922,18						25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
								4.380,55	8.761,09	4.380,54	17.922,18
8	ARENINHA	43.484,79		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%			100,00 %
				6.522,72	10.871,20	10.871,20	8.696,95	6.522,71			43.484,79
9	PINTURA DIVERSAS	3.270,20								100,00%	100,00 %
										3.270,20	3.270,20
		230.519,43	36.117,18	38.639,40	33.457,79	39.042,14	37.510,22	20.866,00	13.498,53	12.388,17	230.519,43
			36.117,18	73.798,88	107.214,37	146.256,51	183.766,73	204.632,73	218.131,26	230.519,43	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANIAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126.249/C-1

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com
📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

CA 91



EXPRESSO
Construções Ltda

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5828
9

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		DATA:	10/08/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA		FONTE	VERSÃO	BDI: 25,60%
LOCAL:	BELA VISTA		SCINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,60
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,60%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DAMAS
RESP TECNICO
CREA Nº 2624861

91
A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	DATA:	10/09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA	BDI:	25,80%
LOCAL:	BELA VISTA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,03%

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	6,33
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	6,71	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	0,36
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 120246/C

01 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS				DATA:		10/06/2021		BDI:	25,50%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS				FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	06/2021
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS				SNAPI:		2021Q3 COM DESONERAÇÃO	83,85%		47,74%	04/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
SERVIÇOS PRELIMINARES										19.540,48			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	308,82	79,05	387,88	1.551,52				
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,98	5,77	1,48	7,25	4.770,36				
1.3	COMPOSIÇÃO01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIOPOSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	592,99	141,56	694,54	694,54				
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.858,73	2.011,53	9.870,56	9.870,56				
1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.112,57	540,84	2.653,51	2.653,51				
DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES										2.474,70			
2.1	C2040	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	132,83	9,33	2,30	11,73	1.566,77				
2.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	67,00	8,81	2,26	11,07	741,69				
2.3	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,06	45,56	11,66	57,22	176,24				
PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE										28.012,82			
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	41,78	10,70	52,48	11.186,11				
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	73,07	18,71	91,78	8.664,87				
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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	63,65	26,91	6,89	33,80	2.127,37				
3.4	COMPOSIÇÃO02	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	PRÓPRIA	M	23,58	52,23	13,37	65,60	1.546,85				
3.5	COMPOSIÇÃO03	BANQUETAMENTO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)+PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	36,45	35,13	8,99	44,12	1.608,17				
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,94	99,05	25,36	124,41	987,82				
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,80	458,94	117,45	576,43	2.190,43				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										27.450,83			
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	73,43	18,80	92,23	92,23				
4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	50,39	12,90	63,29	126,58				
4.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	8,06	147,26	37,70	184,96	1.509,76				
4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARÊDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	73,00	10,52	2,72	13,34	973,82				
4.5	C1874	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	276,00	5,19	1,33	6,52	1.799,52				
4.6	COMPOSIÇÃO04	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	PRÓPRIA	UN	3,00	162,50	41,80	204,10	612,30				
4.7	COMPOSIÇÃO05	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	PRÓPRIA	UN	1,00	184,58	42,13	206,69	206,69				
4.8	COMPOSIÇÃO06	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	PRÓPRIA	UN	1,00	174,86	44,76	219,62	219,62				
4.9	COMPOSIÇÃO07	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00	3.581,57	911,76	4.473,33	13.419,99				
4.10	COMPOSIÇÃO08	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	1,00	2.808,87	719,07	3.527,94	3.527,94				
4.11	COMPOSIÇÃO08	POSTE DE CONCRETO H.12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W	PRÓPRIA	UND	1,00	2.292,49	586,88	2.879,37	2.879,37				
4.12	COMPOSIÇÃO010	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE	PRÓPRIA	UND	1,00	1.976,92	506,09	2.483,01	2.483,01				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										748,98			
5.1	C2616	TUBO PVC BOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	6,90	1,74	8,64	222,04				
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	130,94	33,52	164,46	328,92				
5.3	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	34,83	8,92	43,75	87,50				
5.4	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	SINAPI	UN	2,00	17,47	4,47	21,94	43,88				
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC BOLD /ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	9,77	2,50	12,27	36,81				
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,56	6,29	30,83	30,83				
PAISAGISMO										2.020,81			
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,01	14,12	3,61	17,73	159,75				
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	136,07	34,83	170,90	683,60				
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	49,81	12,75	62,56	1.000,96				
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	70,14	17,96	88,10	176,20				
ARENINHA										111.974,56			
MURETA										11.103,16			
7.1.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,17	45,56	11,66	57,22	295,83				
7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	382,90	98,26	482,18	1.870,56				
7.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	564,51	141,96	696,46	898,49				
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,84	24,95	6,39	31,34	809,83				
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	35,50	54,76	14,02	68,78	2.441,69				
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 10mm P/ PARÊDE	SEINFRA	M2	71,00	5,77	1,48	7,25	514,75				

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG° CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 26246/C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BARRIO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BARRIO BARREIROS	FORMA:	SEINFRA	VALOR:	027 7 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BARRIO BARREIROS	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECÓSTE				

7.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,00	32,48	8,31	40,79	2.806,09
7.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,13	98,41	25,19	123,60	1.376,67
7.2	PISO E DRENAGEM								43.094,20
7.2.1	C1805	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	24,80	108,28	27,98	137,26	3.417,77
7.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,36	67,32	17,23	84,55	3.157,94
7.2.3	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 NP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	69,25	4,86	1,19	5,84	404,42
7.2.4	C2632	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	69,25	35,03	8,97	44,00	3.047,00
7.2.5	C4848	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	249,00	102,44	26,22	128,66	32.035,34
7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	6,00	44,19	11,31	55,50	333,00
7.2.7	C2563	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	28,80	7,63	37,43	561,45
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,80	60,26	15,43	75,71	136,28
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								57.878,20
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 BWS E MALHA QUADRADA 3X3CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	214,90	142,77	36,55	179,32	36.535,87
7.3.2	100799	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	29,18	7,47	36,65	15.752,17
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	SEINFRA	CJ	1,00	2.699,97	691,19	3.391,16	3.391,16
8	ARQUIBANCADA								11.268,78
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,70	45,56	11,66	57,22	211,71
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	12,27	24,95	6,39	31,34	384,54
8.3	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,40	94,28	24,14	118,42	5.376,27
8.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	26,30	77,77	19,91	97,68	2.764,34
8.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (2Tx3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	24,54	47,14	12,07	59,21	1.453,01
8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,25	5,77	1,48	7,25	161,31
8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,25	32,48	8,31	40,79	907,58
9	PINTURA DIVERSAS								4.439,85
9.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	163,05	21,68	5,55	27,23	4.439,85
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								12.434,95
10.1	COMPOSIÇÃO011	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45 X 2,5)M	PRÓPRIA	UND	4,00	1.000,67	258,17	1.258,84	5.027,36
10.2	COMPOSIÇÃO012	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4" MODELO OLEGARIO	PRÓPRIA	UND	6,00	858,33	168,02	824,35	6.694,80
10.3	COMPOSIÇÃO013	PLACA EM AÇO GALVANIZADO AT-PCHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1,12	PRÓPRIA	M2	0,36	698,10	178,71	876,81	315,85
10.4	COMPOSIÇÃO014	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D,50 E H,0,60CM	PRÓPRIA	UND	4,00	96,99	25,32	124,21	496,84
									VALOR BDI TOTAL: 45.100,03
									VALOR ORÇAMENTO: 176.158,91
									VALOR TOTAL: 221.258,94

Duzentos e Vinte e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Dito reais e Noventa e Quatro centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANIELA
RESP TECNICO
CREA Nº: 262466E

88 99430-1566 **88 99900-9770**
expresoconstrucoesbv@gmail.com
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA:	10/08/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		BDI:	25,60%	
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SINAP	202105 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					04/2021

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	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					171,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,89	3,21
18995 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,40	67,40
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,33	4,14
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	37,92	56,88
TOTAL MATERIAL:					131,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	473,63	5,92
TOTAL SERVIÇO:					5,92
VALOR:					308,82

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	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,98	0,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,71	0,39
11734 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,87	0,14
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,11	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,05
VALOR:					6,77

1.3. COMPOSIÇÃO 001 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:					121,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,26	38,26
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,03	28,06
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,38	9,44
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,66	39,66
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,20	12,60
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,12	10,60
16423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	0,65	5,20
00000426 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	22,33	22,33

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expressoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANIEL
RESP TECNICO
CREA Nº 26.248/2

91 91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA:		10/02/2021
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		BDI:		25.60%
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAP:	2021001 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						0,00%
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000		50,05
11406	LÚVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000		0,94
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000		209,75
TOTAL MATERIAL:						471,69
VALOR:						552,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,77	1.246,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,77	311,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,55	1.166,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2.724,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,35	114,35
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,16	124,80
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,19	34,38
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,34	27,34
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,10	23,10
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	18,33	1.081,47
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,06	33,18
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,70	8,10
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	32,06	96,18
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,05	98,70
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	7,82	31,28
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,62	74,62
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,72	40,72
12408 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	13,34	667,00
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,90	25,80
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,39	28,39
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,64	12,64
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	26,30000000	1,04	28,31
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,11	252,72
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,54	17,70
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	15,12	302,40
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,62	34,86
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,35	25,05
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,01	9,03
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,12	15,36
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,30	13,80
TOTAL MATERIAL:					3.272,77

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.527/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL RUI BARBOSA BARBOSA
RUA ...



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten initials/signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,63%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		FORTE	VERSÃO	
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,65% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAP:	2021001 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	347,20	149,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	41,96	1.711,97
TOTAL SERVIÇO:						1.861,96
VALOR:						7.859,73

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,56	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		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	54,76	394,27
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,15000000	94,28	865,49
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	375,66	63,71
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,57	185,12
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	347,20	50,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	328,75	138,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,21	393,56
TOTAL SERVIÇO:						2.090,98
VALOR:						2.152,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,56	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						9,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,56	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,56	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,54
VALOR:						45,54

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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06666666	61,60	3,50

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIOZ BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº: 26240/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECÓSTE		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 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		23,65 24,80
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000		49,68 0,32
TOTAL MATERIAL:						28,82
SERVICO						
BB260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000		17,19 6,83
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		0,55 0,10
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		15,71 0,76
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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 REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000		6,87 0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000		13,48 5,36
TOTAL SERVIÇO:						19,19
VALOR:						41,78

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						31,13
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,53	8,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,43	1,94
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,88	31,37
TOTAL MATERIAL:						41,94
VALOR:						73,07

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 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	61,50	0,43
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	13,49	13,56
TOTAL MATERIAL:						13,99
SERVICO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	398,78	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,28	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,48	5,31
TOTAL SERVIÇO:						12,92
VALOR:						26,91

3.4. COMPOSIÇÃO002 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA (M)						
--	--	--	--	--	--	--

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 422/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG° CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RES. TECNICO
CREA Nº 126240/C

01

01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA: 10/06/2021		BDE: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAPI	2021M03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	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	62,36	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,84	0,22
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,24	23,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,33	0,13
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	21,68	15,18
TOTAL SERVIÇO:						39,78
VALOR:						52,23

3.5. COMPOSIÇÃO 03 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)-PINTURA PISO (M)						
GERAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COMP46	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)-PINTURA PISO		PRÓPRIA	M	1,00000000	14,95
TOTAL GERAL:						14,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	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	62,36	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,84	0,22
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	21,68	6,50
TOTAL SERVIÇO:						7,73
VALOR:						35,18

3.6. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,98	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁIL ALERTIA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,10	41,91
TOTAL MATERIAL:						46,38
VALOR:						99,05

3.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



88 99900-9770

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIB BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº: 26246/Ce

01 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS			DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%
						05/2021
						04/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,10	324,10
TOTAL SERVIÇO:					324,10
VALOR:					458,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,39	28,39
TOTAL MATERIAL:					28,39
VALOR:					73,43

4.2. 93688 - 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	43,84	43,84
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	0,71	2,13
TOTAL MATERIAL:					45,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	13,49	1,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	17,43	2,49
TOTAL SERVIÇO:					4,42
VALOR:					50,39

4.3. 0447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

VALOR:	147,26
--------	--------

4.4. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	4,54	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	13,49	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	17,43	3,38
TOTAL SERVIÇO:					6,00
VALOR:					10,62

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

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.237.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG° CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA N° : 26240/C

Handwritten initials/signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRACA BAIRRO BARREIROS		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRACA BAIRRO BARREIROS		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAP:	2021001 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00% 6,00%		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,05	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07
VALOR:						5,19

4.6. COMPOSIÇÃO04 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,06	20,90
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,05	50,05
TOTAL MATERIAL:						72,94
VALOR:						162,50

4.7. COMPOSIÇÃO05 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UND)						
MAO DE OBRA		PONTE	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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	2,06	22,66
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,05	50,05
TOTAL MATERIAL:						74,70
VALOR:						164,56

4.8. COMPOSIÇÃO06 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,06	32,96
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,05	50,05
TOTAL MATERIAL:						85,00
VALOR:						174,86

4.9. COMPOSIÇÃO07 - POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W (UND)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 527/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 16240/Ct

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAF	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:						188,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	51,98	8,71
10278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,97	56,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	58,67	12,36
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,87	26,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,43	22,79
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00000000	923,00	2.769,00
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	55,44	55,44
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,92	72,92
10515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	348,16	348,16
TOTAL MATERIAL:						3.379,16
VALOR:						3.567,57

4.10. COMPOSIÇÃO 08 - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	184,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:						229,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	51,98	8,71
10278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,97	37,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	58,67	12,36
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,87	26,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,43	22,79
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	923,00	1.846,00
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	55,44	55,44
10515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	568,81	568,81
TOTAL MATERIAL:						2.578,82
VALOR:						2.808,77

4.11. COMPOSIÇÃO 09 - POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W (UND)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUR03	PROJETOR LED 6500K IP65 1600DLM 200W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	407,38	814,76
TOTAL GERAL:						814,76
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:						188,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	51,98	8,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	58,67	12,36
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,87	26,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,43	22,79

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 36.232.622/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Socio-Admin

88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº: 262404

91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		FUNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAP:	202105 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%
10472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000		1.135,84
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000		81,71
TOTAL MATERIAL:						1.217,55
VALOR:						2.292,49

4.12. COMPOSIÇÃO 0010 - CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,97	37,94
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	923,00	1.846,00
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEAE REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	55,44	55,44
TOTAL MATERIAL:						1.939,38
VALOR:						1.976,92

5.1. C2616 - TUBO PVC BOLD. MARROM D= 26mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	34,77	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,20	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,30	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						6,80

5.2. C1542 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	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	1,30000000	54,78	71,19
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 4-5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,77	7,27
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	109,28	2,19
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,28000000	39,91	50,28
TOTAL SERVIÇO:						130,94
VALOR:						130,94

5.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº: 26246/C

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		FONTE	VERSÃO	NOVA MES REP.
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAPI	2021091 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MA	0,94000000		0,22
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000		11,99
TOTAL MATERIAL:						12,20
VALOR:						34,83

5.4. 94469 - 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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,08000000	12,36	0,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,25	0,03
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 2000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	33,83	0,47
TOTAL MATERIAL:						15,88
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	13,11	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	16,91	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						17,47

5.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	34,77	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,22	0,09
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,20	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR:						9,77

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
TOTAL MATERIAL:						11,08
VALOR:						24,55

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	16,77	3,48

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 572/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CARLOS BARBOSA DANIEL
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26246/C-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	BDI:	29,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAP	202.003 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,94	4,45
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	82,50	6,19
TOTAL MATERIAL:					10,64
VALOR:					14,12

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
0000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	117,71	117,71
TOTAL MATERIAL:					117,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,70	4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,48	14,02
TOTAL SERVIÇO:					18,36
VALOR:					136,07

6.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	48,01	48,01
TOTAL MATERIAL:					48,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,70	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,48	1,37
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					49,81

6.4. 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
00358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	57,30	57,30
TOTAL MATERIAL:					57,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	16,70	3,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	13,48	9,80
TOTAL SERVIÇO:					12,84
VALOR:					70,14

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	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.524/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126249/C

Handwritten initials/signatures.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	BDI:	25.60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REP.
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,87	58,50
TOTAL MATERIAL:					58,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	375,66	112,70
TOTAL SERVIÇO:					112,70
VALOR:					383,90

7.1. 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	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,90000000	0,52	122,20
TOTAL MATERIAL:					122,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	375,66	112,70
TOTAL SERVIÇO:					112,70
VALOR:					554,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,80	21,60
TOTAL MATERIAL:					21,60
VALOR:					24,95

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,98	0,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52	13,00
TOTAL MATERIAL:					16,57

VALOR:					54,76
---------------	--	--	--	--	--------------

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DAN. AS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26248/C

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará

Handwritten initials and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2021

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	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09610000	51,98	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR:					5,77

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	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	427,59	10,69
TOTAL SERVIÇO:					10,69
VALOR:					32,48

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	21,49	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,74	0,15
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,53	2,30
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,32	9,88
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,39	16,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,43	7,46
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	56,96	3,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,97	0,24
TOTAL MATERIAL:					43,48
VALOR:					98,41

7.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,88

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.672/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº: 26240CE

88 99430-1566 88 99900-9770
expresoconstrucoesbv@gmail.com
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,20000000	58,67	70,40
TOTAL MATERIAL:					70,40
VALOR:					109,20

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	SEINFRA	H	0,08000000	109,10	8,73
10725	SEINFRA	H	0,03500000	36,79	1,29
10765	SEINFRA	H	0,04000000	86,01	3,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,06000000	46,55	48,88
TOTAL MATERIAL:					48,88
VALOR:					67,32

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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,01100000	39,80	0,44
89876	SINAPI	CHP	0,01690000	175,74	2,97
5942	SINAPI	CHI	0,00850000	49,21	0,34
5940	SINAPI	CHP	0,00830000	108,71	0,90
TOTAL SERVIÇO:					4,65
VALOR:					4,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,33330000	105,11	35,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,03
VALOR:					35,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	SEINFRA	M2	1,00000000	102,44	102,44
TOTAL MATERIAL:					102,44
VALOR:					102,44

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL GIL BARBOSA DAN´S
RESP TECNICO
CREA Nº 126246-1

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAP:	2021093 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2021

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	0,22000000	20,77	8,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	16,53	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:					16,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,97	27,16
TOTAL MATERIAL:					27,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	427,69	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					44,19

7.2.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,77	0,87
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,20	1,21
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,35	8,43
TOTAL MATERIAL:					10,51
VALOR:					29,80

7.2.8. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0094 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	33,50	1,68
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	10,49	26,23
C0840 CONCRETO P/VIBR., PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	328,75	16,44
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	85,51	9,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,84	6,74
TOTAL SERVIÇO:					60,28
VALOR:					60,28

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 6X6CM (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	11,82	0,94
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	13,31	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	35,44	36,16
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	29,42	34,30
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	66,04	40,32
TOTAL MATERIAL:					111,75

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 237 922/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENB CIVIL C/O BARBOSA DANIEL
RESP TÉCNICO
CREA Nº: 262466-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA: 10/06/2021		BOI: 25,60%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		FUNTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	231,12	1,04
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,19	16,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	13,48	13,18
TOTAL SERVIÇO:						31,02
VALOR:						142,77

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	12,77	1,58
007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	19,85	8,21
TOTAL MATERIAL:						9,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,74630000	0,13	0,10
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	SINAPI	CHP	0,30680000	0,96	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	18,04	19,00
TOTAL SERVIÇO:						19,39
VALOR:						29,18

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.699,97	2.699,97
TOTAL MATERIAL:						2.699,97
VALOR:						2.699,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,90	21,80
TOTAL MATERIAL:						25,80
VALOR:						24,85

8.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 36.237.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIB BARBOSA DAN. AS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 262406/C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAP:	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:					59,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,98	2,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19000000	0,65	5,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	0,43	2,99
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,52	24,44
TOTAL MATERIAL:					34,51
VALOR:					94,28

8.5.1449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,38	4,72
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,82	25,82
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,63	0,32
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,65	3,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,71	4,24
TOTAL MATERIAL:					48,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	328,75	9,86
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVIÇO:					16,71
VALOR:					77,77

8.6.13460 - 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	20,77	22,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					41,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	57,53	1,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,06	2,65
TOTAL MATERIAL:					6,05
VALOR:					47,14

8.6.10776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.252.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26248CE

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com
📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP. 05/2021 04/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	51,98	0,32	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04	
						TOTAL MATERIAL:	1,38
						VALOR:	5,77

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	20,77	12,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	427,89	10,69	
						TOTAL SERVIÇO:	10,69
						VALOR:	32,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,93	4,73	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,19	0,34	
						TOTAL MATERIAL:	5,07
						VALOR:	21,68

10.1. COMPOSIÇÃO0011 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO. (0,45 X 2,5)M (UND)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,25041680	84,28	117,89	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,88285871	18,25	34,36	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,86351097	73,01	63,04	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,01748139	5,77	5,87	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36195513	345,01	124,88	
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,37914427	248,63	593,91	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36656349	134,84	49,43	
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,89658753	21,68	19,44	
						TOTAL SERVIÇO:	1.008,82
						VALOR:	1.000,67

10.2. COMPOSIÇÃO0012 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4" MODELO OLÉGARIO (UND)

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.622/0001-86
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANIEL
RESP TECNICO
CREA Nº: 26246/C



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA : 10/06/2021		BOM : 26,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000		20,77		62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		20,77		10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000		20,77		62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000		15,55		7,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000		15,55		46,65
							TOTAL MAO DE OBRA:	189,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,89	3,21		
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE TUBOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,40	67,40		
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,33	4,14		
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	37,92	56,88		
							TOTAL MATERIAL:	131,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	473,63	5,92		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02280000	347,20	7,92		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35000000	36,00	12,60		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00000000	308,82	308,82		
							TOTAL SERVIÇO:	335,26
							VALOR:	658,33

10.3. COMPOSIÇÃO0013 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATIL-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL, 1.1/2 (M2)

VALOR: 698,16

10.4. COMPOSIÇÃO0014 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,80CM (UND)

VALOR: 96,89

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 126246/C



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

Handwritten initials and marks.



EXPRESSO

Construções Ltda

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
 Folha 5851

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/06/2021	GRUPO:	25-89%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FORTE:	VERBA	HORA:	RECE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SERVIÇO:	100% INSTA/RECONSTRUÇÃO	PREÇO:	100000
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECÓSTE	PA-AP:	100% COM DEGRADAÇÃO	RECE:	642021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RECE:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.540,49	100,00%								100,00% / 19.540,49
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	2.474,70	100,00%								100,00% / 2.474,70
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	29.012,62		30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00% / 29.012,62
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.450,83		15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00% / 27.450,83
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	749,98		15,00%	50,00%	36,00%					100,00% / 749,98
6	PAISAGISMO	2.020,51							50,00%	50,00%	100,00% / 2.020,51
7	ARENINHA	111.876,66		10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	20,00%	5,00%		100,00% / 111.876,66
8	ARQUIBANCADA	11.258,76		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%			100,00% / 11.258,76
9	PINTURA DIVERSAS	4.439,65									100,00% / 4.439,65
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.434,65							50,00%	50,00%	100,00% / 12.434,65
		221.258,94	22.015,19	22.909,11	29.891,30	47.932,84	38.654,83	35.356,84	12.821,41	11.667,42	221.258,94

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.272.522/0001-00
 Edison Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENGº CIVIL CIL BARBOSA DAN'AS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 26246/C

88 99430-1566 88 99900-9770
 expresoconstrucoesbv@gmail.com
 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		DATA:	10/08/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE		SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	63,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					64/2021
					0,00%
					0,00%

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,10

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

BDI = 25,60%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.622/0001-00
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANIEL
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246/1

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	DATA:	10/08/2021	BDI: 25,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PENTECOSTE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2021

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	0,09
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,93	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 08.111.001-66
Edilson F. Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA SANTANA
RESPº TÉCNICO
CREA Nº 126246-0

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



17 - HABITE ENGENHARIA EIRELI

91 90



PERMANENTE DE LU
5855
FOIHA
ONSS

PROPOSTA DE PREÇO



01



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE- CE
COMISSÃO PERMAENTE DE LICITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: HABITE ENGENHARIA EIRELI
NPJ: 04.597.124/0001-57

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021051327TPADM

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **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.**

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 457.817,53 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

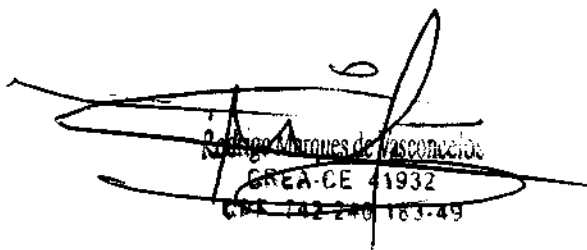
DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA Execução DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS NO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RFECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

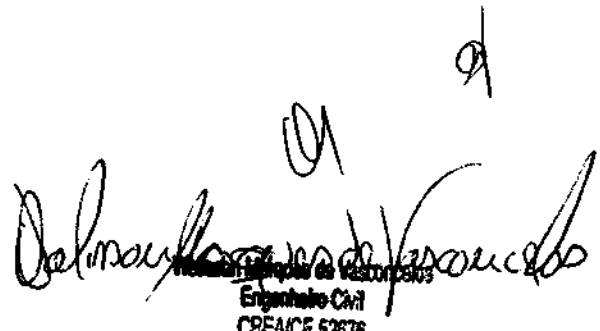
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

São Benedito - CE, 05 DE JUNHO DE 2021.

Atenciosamente,


Rodrigo Marques de Vasconcelos
CREA-CE 41932
CPF 142.240.183-49


Delmar Augusto de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 62878



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 04/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
LOCAL: BAIRRO BARREIROS MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE - CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE CE

SERVIÇOS PRELIMINARES									15.719,63
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	252,00	64,51	316,51		1.266,04	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	657,96	4,40	1,13	5,53		3.638,52	
1.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COLECE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	UN	1,00	492,73	126,14	618,87		618,87	
1.4	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	6.431,52	1.646,47	8.077,99		8.077,99	
1.5	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.686,47	431,74	2.118,21		2.118,21	
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES								1.810,88
2.1	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	67,00	6,37	1,63	8,00		536,00	
2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	132,83	6,74	1,73	8,47		1.125,07	
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,08	38,73	9,91	48,64		149,81	
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								24.404,04
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	83,85	23,33	5,97	29,30		2.456,81	
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	213,15	37,29	9,55	46,84		9.983,95	
3.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,94	81,57	20,88	102,45		813,45	
3.4	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)- PINTURA PISO	M	23,58	39,87	10,21	50,08		1.180,89	
3.5	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)- PINTURA PISO	M	36,45	29,27	7,49	36,76		1.339,90	
3.6	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) F/ TRÁFEGO PESADO	M2	94,42	72,76	18,63	91,39		8.629,04	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								32.367,01

[Handwritten signature]

SAO PERMANENTE DE LICITACAO
Folha 5859
Página 1

HABITE - ENGENHARIA E PROJETOS
RUA ITALIANO JULIO FLÁZOLA, 701. SALA 01
CENTRO - SÃO BENEITO - CE
CNPJ:04.597.124/00014-57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
04/06/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	59,19	15,15	74,34	74,34	74,34
4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,00	9,03	2,31	11,34	827,82	827,82
4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	61,63	15,78	77,41	154,82	154,82
4.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	138,21	35,38	173,59	1.041,54	1.041,54
4.5	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	444,00	4,36	1,12	5,48	2.433,12	2.433,12
4.6	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30,00	5,23	1,34	6,57	197,10	197,10
4.7	CONJUNTO C/ 03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3 - H= 4M	UN	3,00	3.343,29	855,88	4.199,17	12.597,51	12.597,51
4.8	CONJUNTO C/ 02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 6M	UN	1,00	2.384,09	610,33	2.994,42	2.994,42	2.994,42
4.9	CONJUNTO C/ 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10, 20M LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	5.300,85	1.357,02	6.657,87	6.657,87	6.657,87
4.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPEERWELD 3/4"X2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	3,00	144,62	37,02	181,64	544,92	544,92
4.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPEERWELD 3/4"X2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	UN	1,00	133,05	34,06	167,11	167,11	167,11
4.12	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2.40M - POSTE METÁLICO	UN	1,00	146,55	37,52	184,07	184,07	184,07
4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	54,80	14,03	68,83	137,66	137,66
4.14	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	M	276,00	4,69	1,20	5,89	1.625,64	1.625,64
4.15	CONJUNTO DE 2 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE	UND	1,00	2.172,83	556,24	2.729,07	2.729,07	2.729,07
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						684,74	684,74
5.1	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	2,00	16,12	4,13	20,25	40,50	40,50
5.2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	20,12	5,15	25,27	25,27	25,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fol. 13
 5858

HABITE - ENGENHARIA EIRELI - ME
 RUA ITALIANO, N. 110, BARRAGEM, JARDIM SÃO PAULO, 01
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
 CNPJ: 04.597.124/00014-57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE-CE	DATA:	04/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE-CE		
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE		

5.3	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	7,57	1,94	9,51	28,53
5.4	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	26,00	6,38	1,63	8,01	208,26
5.5	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	119,45	30,58	150,03	300,06
5.6	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	32,69	8,37	41,06	82,12
6	PAISAGISMO						1.863,08
6.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9,01	12,50	3,20	15,70	141,46
6.2	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	4,00	124,94	31,98	156,92	627,68
6.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	63,89	16,36	80,25	160,50
6.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	16,00	46,45	11,89	58,34	933,44
7	ARENINHA						117.547,75
7.1	MURETA						0,00
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,17	38,73	9,91	48,64	251,47
7.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,88	358,08	91,67	449,75	1.745,03
7.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,29	520,22	133,18	653,40	842,89
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,84	26,70	6,84	33,54	866,67
7.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,50	50,85	13,02	63,87	2.267,39
7.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,00	5,25	1,34	6,59	467,89
7.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,00	29,36	7,52	36,88	2.618,48
7.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,13	94,74	24,25	118,99	

HABITE - ENGENHARIA EIRELI - ME
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA, 70º S/Nº
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
 CNPJ:04.597.124/00014-57

5859

Página: 3

MANENTE DE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

7.10	PISO E DRENAGEM	M3	24,90	110,76	28,35	139,11	0,00
7.11	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	24,90	110,76	28,35	139,11	3.463,84
7.12	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,35	72,16	18,47	90,63	3.385,03
7.13	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	M3	69,25	4,96	1,27	6,23	431,43
7.14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	69,25	36,74	9,41	46,15	3.195,89
7.15	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	249,00	113,09	28,95	142,04	35.367,96
7.16	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	6,00	44,53	11,40	55,93	335,58
7.17	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	15,00	27,99	7,17	35,16	527,40
7.18	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,80	60,20	15,41	75,61	136,10
7.19	ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00
7.20	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	214,90	162,09	38,94	191,03	41.052,35
7.21	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	429,80	28,76	7,36	36,12	15.524,38
7.22	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	1,00	2.980,58	763,03	3.743,61	3.743,61
8	ARQUIBANCADA						12.666,88
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,70	45,56	11,66	57,22	211,71
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	12,27	31,41	8,04	39,45	484,05
8.3	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	45,40	104,79	26,83	131,62	6.975,55
8.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	28,30	94,21	24,12	118,33	13.379,74

HABITE - ENGENHARIA EIRELI - ME
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA, 701, SAUBI
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
 CNPJ:04.597.124/0001-00

[Assinatura]

Página 4

5860
 HABILITACION
 MANANTE DE LA C/TA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DATA : 04/06/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

8.5	PISO CIMENTADO ESP = 1.50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1.00x1.00)m	M2	24,54	48,96	12,53	61,49	1.508,96
8.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,25	6,18	1,58	7,76	172,66
8.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	22,25	34,54	8,84	43,38	965,21
9	PITURAS DIVERSAS						4.749,65
9.1	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	163,05	23,19	5,94	29,13	4.749,65
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.065,07
10.1	INSTALAÇÃO DE BANCOS COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO(0,45X2,5M)	UND	4,00	1.526,79	390,86	1.917,65	7.670,60
10.2	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4" MODELO OLEGARIO	1	8,00	332,29	85,07	417,36	3.338,88
10.3	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO FAL. 1.1/2	M2	0,36	906,64	232,10	1.138,74	409,95
10.4	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D: 60 E: 0.60CM	UND	4,00	128,51	32,90	161,41	645,64

Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676




 Habite Engenharia Eireli - ME
 RUA ITALIANO JUIZIO FILIZOLA, 701, SALA 01
 CENTRO - SÃO BÊNEDITO - CE
 CNPJ:04.597.124/00014-57

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.719,63	100,00 % 15.719,63								100,00 % 15.719,63
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1.810,88	100,00 % 1.810,88								100,00 % 1.810,88
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	24.404,04		20,00 % 4.880,81	20,00 % 4.880,81	20,00 % 4.880,81	20,00 % 4.880,81	20,00 % 4.880,81			100,00 % 24.404,04
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.367,01		15,00 % 4.855,05	15,00 % 4.855,05	30,00 % 9.710,10	30,00 % 9.710,10	20,00 % 6.473,41			100,00 % 32.367,01
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	684,74		15,00 % 102,71	35,00 % 239,66						100,00 % 684,74
6	PAISAGISMO	1.863,08							50,00 % 931,54		100,00 % 1.863,08
7	ARENINHA	117.547,75		10,00 % 11.754,78	15,00 % 17.632,16	30,00 % 35.264,33	20,00 % 23.509,55	20,00 % 23.509,55	5,00 % 5.877,38		100,00 % 117.547,75
8	ARQUIBANCADA	12.666,88		15,00 % 1.900,03	25,00 % 3.166,72	25,00 % 3.166,72	20,00 % 2.533,36	15,00 % 1.900,03			100,00 % 12.666,88
9	PITURAS DIVERSAS	4.749,65							100,00 % 4.749,65		100,00 % 4.749,65
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.065,07							50,00 % 6.032,54	50,00 % 6.032,53	100,00 % 12.065,07
				20,493,39	30,137,11	50,024,92	40,653,88	18,763,79	17,551,11	6,954,07	
		238.878,74	17.530,51	21.028,98	47.753,01	21.986,97	162.253,73	160.338,55	215.911,59	223.387,61	

Walisson Marinho de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676



9

9

HABITE - ENGENHARIA EIRELI ME
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA, 701, SALA 01
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
 CNPJ: 04.597.124/00014-57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

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

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,16748745	20,7700	45,0187
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16748745	20,7700	45,0187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16748745	15,5500	33,7044
TOTAL MAO DE OBRA:						123,7416

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,12282429	24,5300	3,0129
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,72249581	87,5300	63,2401
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,12282429	31,6000	3,8812
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,08374374	49,2500	53,3744
TOTAL MATERIAL:						123,6086

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00903120	525,8800	4,7493
TOTAL SERVIÇO:						4,7493

VALOR:	252,00
VALOR BDI (26,60%):	64,51
VALOR COM BDI:	316,51

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09389534	20,7700	1,9502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09389534	15,5500	1,4601
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4103

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01444543	20,7100	0,2992
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,02889088	12,8100	0,3643
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00866727	15,5400	0,1347
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00650045	28,7200	0,1867
TOTAL MATERIAL:						0,9849

VALOR:	4,40
VALOR BDI (26,60%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,53

1.3. COMP01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COLECE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03464128	16,77	0,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03435714	20,77	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSÉ-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSÉ - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSÉ CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,02808232	18,22	0,51
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,07	12,28
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,11336826	2,81	0,32
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,07026249	5,46	0,38
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,13406919	2,75	0,37
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,85	5,10
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4". CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,00	29,00
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,80	65,80
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,22	4,88
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					491,44	491,44
VALOR:					492,73	492,73
VALOR BDI (25.60%):					126,14	126,14
VALOR COM BDI:					618,87	618,87

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	40,75330480	20,7700	846,4461
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,18832620	20,7700	211,6115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	50,94163100	15,5500	792,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					1.860,2000	1.860,2000

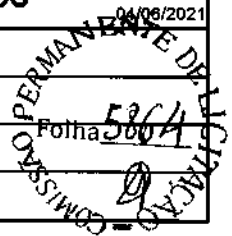
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	20,37665239	5,4000	110,0339
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3300	44,6600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	40,07408304	23,8100	954,1639
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,3600	43,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,03766524	3,5000	7,1318
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,6400	124,9200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	63,83949125	1,3600	86,8217
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1600	40,6400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0500	12,2000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8600	52,8600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	33,96108734	17,3300	588,5456
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,35844349	16,7500	22,7539
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	17,18431019	1,3500	23,1988
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	7,76350456	28,7200	222,9679
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	19,6400	392,8000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	15,0900	45,2700
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,03766524	10,8400	22,0883
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,03766524	3,9100	7,9673
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,03766524	6,6500	13,5505
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	4,07533048	2,9900	12,1852
					TOTAL MATERIAL:	3.272,2988

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29342379	404,8000	118,7780
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	27,71224725	42,9500	1.190,2410
					TOTAL SERVIÇO:	1.309,0190

VALOR:	6.431,62
VALOR BDI (26.60%):	1.646,47
VALOR COM BDI:	8.077,99

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43348966	20,7700	9,0036
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43348966	15,5500	6,7408
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,7444

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,20187585	59,8200	311,1762
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,63239170	104,7900	695,0083
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12253308	441,9800	54,1572
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,55972409	14,1300	163,3389
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10403752	404,8000	42,1144
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30488772	395,5400	120,5953
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,89971032	41,2100	284,3371
					TOTAL SERVIÇO:	1.670,7274

VALOR:	1.666,47
VALOR BDI (26.60%):	431,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECÓSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

VALOR COM BDI: 2.118,21

2.1.0332 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,03612315	PEDREIRO	H	0,03612315	20,7700	0,7503
0,38123156	SERVENTE	H	0,38123156	15,5500	5,6172
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3675

VALOR: 6,37

VALOR BDI (26.60%): 1,63

VALOR COM BDI: 8,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,43344051	SERVENTE	H	0,43344051	15,5500	6,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7400

VALOR: 6,74

VALOR BDI (26.60%): 1,73

VALOR COM BDI: 8,47

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2,49067524	SERVENTE	H	2,49067524	15,5500	38,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7300

VALOR: 38,73

VALOR BDI (26.60%): 9,91

VALOR COM BDI: 48,64

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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,00506051	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00506051	80,00	0,40
0,72654765	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	0,72654765	17,52	12,72
TOTAL MATERIAL:					13,12

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,00144584	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00144584	492,37	0,71
0,28483558	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28483558	18,61	5,30
0,28483558	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28483558	14,78	4,20
TOTAL SERVIÇO:					10,21

VALOR: 23,33

VALOR BDI (26.60%): 5,97

VALOR COM BDI: 29,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECÓSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECÓSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5865**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)**

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04105342	80,00	3,28
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	0,75797079	30,71	23,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00469799	64,49	0,30
					TOTAL MATERIAL:	26,85

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28730179	18,52	5,32
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	0,10870486	0,82	0,08
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	0,03490986	20,36	0,71
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	0,14072365	0,53	0,07
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	0,00296334	8,90	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28730179	14,78	4,24
					TOTAL SERVIÇO:	10,44

VALOR:	37,29
VALOR BDI (25.60%):	9,55
VALOR COM BDI:	46,84

C.4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15605910	20,7700	24,0113
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90317118	15,5500	14,0443
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,0556

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01315017	67,5000	0,8876
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,97252583	1,1000	2,1698
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02310342	0,5600	1,1329
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,79479063	49,4800	39,3262
					TOTAL MATERIAL:	43,6165

VALOR:	81,57
VALOR BDI (25.60%):	20,88
VALOR COM BDI:	102,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE



PERMANENTE
58651
Folha 19

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21672371	20,77	4,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28896495	15,55	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00216723	72,29	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00050569	369,10	0,19
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,72201304	25,04	18,08
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02889650	4,14	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01444824	41,21	0,60
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,50568868	23,19	11,73
TOTAL SERVIÇO:						30,88
VALOR:						39,87
VALOR BDI (25.60%):						10,21
VALOR COM BDI:						50,08

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COMP48	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15)	PRÓPRIA	M	0,50129108	19,41	9,73
TOTAL GERAL:						9,73

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19281351	20,77	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25723305	15,55	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01925621	72,29	1,39
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01925621	72,29	1,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00381993	369,10	1,41
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,33086355	4,14	1,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04018176	41,21	1,66
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,18629318	23,19	4,32
TOTAL SERVIÇO:						11,54
VALOR:						29,27
VALOR BDI (25.60%):						7,49
VALOR COM BDI:						36,76

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

(Handwritten signatures and initials)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSÉ-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5866

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63750000	20,7700	13,2409
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4584

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12750000	74,7200	9,5266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,82500000	0,5600	2,1420
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	0,89250000	38,8000	34,6290
TOTAL MATERIAL:						46,2976

VALOR:	72,76
VALOR BDI (25.60%):	18,63
VALOR COM BDI:	91,39

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60027404	16,7700	10,0666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59012036	20,7700	12,2568
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3234

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:						36,8700

VALOR:	59,19
VALOR BDI (25.60%):	15,15
VALOR COM BDI:	74,34

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

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,73458848	5,89	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,32

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14045201	14,82	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14045201	18,76	2,63
TOTAL SERVIÇO:						4,71

VALOR:	9,03
VALOR BDI (25.60%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,34

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27661119	16,7700	4,6388
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26412792	20,7700	5,4859



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

TOTAL MAO DE OBRA:	10,1247
--------------------	---------

DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100

VALOR:	61,63
VALOR BDI (25,60%):	15,78
VALOR COM BDI:	77,41

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5866/8

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

00000039	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO	PRÓPRIA	KG	0,58397657	4,86	2,84
TOTAL GERAL:					2,84	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01844282	95,50	1,76
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05277069	80,00	4,22
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,13200434	0,65	3,34
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,07763210	39,05	3,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,54267780	0,58	6,11
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02509715	68,64	1,72
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660764	64,49	1,72
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	0,67	59,63
TOTAL MATERIAL:					81,53	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24540653	18,61	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07421616	14,78	30,66
TOTAL SERVICOS:					63,84	

VALOR:	138,21
VALOR BDI (25,60%):	35,38
VALOR COM BDI:	173,59

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

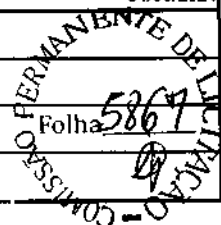
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250637	16,7700	1,3836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07560992	20,7700	1,5704
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9540	

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,75587176	1,8600	1,4059
TOTAL MATERIAL:					1,4059	

VALOR:	4,36
--------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECÓSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECÓSTE CE



VALOR BDI (25.80%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,48

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08684734	16,7700	1,4564
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08684734	20,7700	1,8038
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2602

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,73820239	2,6700	1,9710
TOTAL MATERIAL:						1,9710

VALOR:	5,23
VALOR BDI (25.80%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,57

4.7. COMP04 - CONJUNTO C/ 03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3 - H= 4M (UN)

CPUR04	LUMINÁRIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00000000	1.198,70	3.596,10
TOTAL GERAL:						3.596,10

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,42003334	16,77	-23,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-3,13145932	20,77	-65,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-1,43230709	15,55	-22,27
TOTAL MAO DE OBRA:						-111,12

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,11224661	67,50	-7,58
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,63	73,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,12659134	76,19	-9,64
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-27,72718023	0,56	-15,53
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	-1,98289694	118,61	-235,19
TOTAL MATERIAL:						-94,45

VALOR:	3.343,29
VALOR BDI (25.80%):	855,88
VALOR COM BDI:	4.199,17

4.8. COMP05 - CONJUNTO C/ 02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 6M (UN)

CPUR04	LUMINÁRIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	1.198,70	2.397,40
TOTAL GERAL:						2.397,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,97328130	16,77	-16,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-2,31573824	20,77	-48,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,97328130	15,55	-15,13
TOTAL MAO DE OBRA:						-79,55

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,05621538	67,50	-3,79
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,63	49,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,07071391	76,19	-5,39
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-17,78755461	0,56	-9,9
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	452,16	452,16
TOTAL MATERIAL:						589,18

VALOR:	2.384,09
VALOR BDI (25.60%):	610,33
VALOR COM BDI:	2.994,42

4.9. COMP06 - CONJUNTO C/ 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10, 20M LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

CPUR04	LUMINÁRIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	4,00000000	1.198,70	4.794,80
TOTAL GERAL:						4.794,80

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-3,71568005	16,77	-62,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-8,84075598	20,77	-183,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-3,71568005	15,55	-57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						-303,71

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,21461255	67,50	-14,49
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,63	98,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	-0,26996338	76,19	-20,57
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-67,90725606	0,56	-38,03
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:						190,25

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL SERVICIO:						1.984,64

VALOR:	5.300,85
VALOR BDI (25.60%):	1.367,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

VALOR CCM BDI: 6.657,87

4.10. COMP07 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPEERWELD 3/4"X2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00114519	16,77	33,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89616123	20,77	18,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,17

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	9,31040026	2,67	24,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
					TOTAL MATERIAL:	92,45

VALOR: 144,62

VALOR BDI (25.60%): 37,02

VALOR CCM BDI: 181,64

4.11. COMP08 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPEERWELD 3/4"X2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91553569	16,77	32,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85864159	20,77	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,95

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5,80990838	2,67	15,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
					TOTAL MATERIAL:	83,10

VALOR: 133,05

VALOR BDI (25.60%): 34,06

VALOR CCM BDI: 167,11

4.12. COMP09 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2.40M - POSTE METÁLICO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04327586	16,77	34,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87568966	20,77	18,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,46

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	9,92448270	2,67	26,50
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
					TOTAL MATERIAL:	94,09

VALOR: 146,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE



VALOR BDI (26.60%):	37,52
VALOR COM BDI:	184,07

4.13. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI (26.60%)	Valor com BDI
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI UN	1,00000000	56,93	15,11	72,04
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	0,92	0,24	1,16
TOTAL MATERIAL:				59,89		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	-0,11871176	14,82	-1,41	13,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	-0,11871176	18,76	-2,22	16,54
TOTAL SERVICIO:				-3,97		

VALOR:	54,80
VALOR BDI (26.60%):	14,03
VALOR COM BDI:	68,83

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09346014	16,7700	1,5673	15,2027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09346014	20,7700	1,9412	18,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,5085		

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA M	0,86663043	1,3600	1,1786	2,5472
TOTAL MATERIAL:				1,1786		

VALOR:	4,68
VALOR BDI (26.60%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,89

4.15. COMP10. - CONJUNTO DE 2 LUMNARIAS DE LED 150W PARA POSTE (UND)

CPUR04	LUMINÁRIA DE LED 150W	PRÓPRIA UND	2,00000000	1.198,70	2.397,40	2.397,40
TOTAL GERAL:				2.397,40		

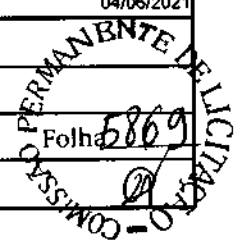
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	-7,61989753	16,77	-127,79	-111,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	-7,61989753	20,77	-158,27	-137,50
TOTAL MAO DE OBRA:				-286,06		

10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00000000	24,63	49,26	49,26
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	72,00	72,00	72,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECÓSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECÓSTE CE



TOTAL MATERIAL:	121,26
VALOR:	2.172,83
VALOR BDI (25.60%):	556,24
VALOR COM BDI:	2.729,07

5.1. 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)

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,00027475	16,05	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00009157	1,62	0,00
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	19,01	19,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00006408	43,93	0,00
					TOTAL MATERIAL:	19,01

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00024270	14,33	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00024270	18,13	0,00
					TOTAL SERVICIO:	0,00

VALOR:	16,12
VALOR BDI (25.60%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,25

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15793069	16,7700	2,8485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10319147	20,3200	2,0969
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7454

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,56787735	0,2800	1,2790
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
					TOTAL MATERIAL:	15,3790

VALOR:	20,12
VALOR BDI (25.60%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,27

5.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06840593	16,7700	1,1472
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05969642	20,3200	1,2130
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3602

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01874534	45,1600	0,8465
-------	---------------------------------	---------	----	------------	---------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSÉ-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSÉ - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSÉ CE

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,98740946	0,2800	0,8365
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02168870	39,2200	0,8506
TOTAL MATERIAL:						5,2136

VALOR:	7,57
VALOR BDI (25,60%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,51

5.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10208000	16,7700	1,7111
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10208000	20,3200	2,0743
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7862

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00042533	45,1600	0,0192
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017013	39,2200	0,0067
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,85917335	2,9900	2,5669
TOTAL MATERIAL:						2,5948

VALOR:	6,38
VALOR BDI (25,60%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,01

5.5. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,10490287	59,8200	66,0953
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,07090586	6,1800	6,6182
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01699851	130,3000	2,2149
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,07090586	41,5700	44,5176
TOTAL SERVIÇO:						119,4460

VALOR:	119,46
VALOR BDI (25,60%):	30,58
VALOR COM BDI:	150,03

5.6. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43871995	16,7700	7,3573
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42969952	20,3200	8,7315
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0888

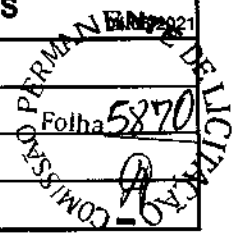
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,68910885	0,2800	1,0330
-------	-----------------	---------	---	------------	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE



16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5700	15,5700
					TOTAL MATERIAL:	16,6030
					VALOR:	32,69
					VALOR BDI (25.80%):	8,37
					VALOR COM BDI:	41,06

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15017311	16,7700	2,5184
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5184
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,65041289	6,4200	4,1757
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05420107	107,1400	5,8071
					TOTAL MATERIAL:	9,9828
					VALOR:	12,50
					VALOR BDI (25.80%):	3,20
					VALOR COM BDI:	15,70

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)

00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	152,87	152,87
					TOTAL MATERIAL:	152,87
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03802977	18,03	-0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,15213377	14,78	-2,24
					TOTAL SERVICIO:	-2,92
					VALOR:	124,94
					VALOR BDI (25.80%):	31,98
					VALOR COM BDI:	156,92

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

00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42
					TOTAL MATERIAL:	74,42
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,16294289	18,03	-2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,28989782	14,78	-4,28
					TOTAL SERVICIO:	-7,21
					VALOR:	63,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

PERMANENTE DE L...
Folha 5870/18

VALOR BDI (25.60%):	16,36
VALOR COM BDI:	80,25

6.4. 99509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

00000365	MUDA DE ARBUSTO FÓLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,35	62,35
TOTAL MATERIAL:						62,35

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04302584	18,03	-0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,17176600	14,78	-2,53
TOTAL SERVIÇO:						-3,30

VALOR:	48,46
VALOR BDI (25.60%):	11,89
VALOR COM BDI:	58,34

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49067524	15,5500	38,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7300

VALOR:	38,73
VALOR BDI (25.60%):	9,91
VALOR COM BDI:	48,64

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25010680	20,7700	88,2740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95014952	15,5500	92,5248
TOTAL MAO DE OBRA:						180,7988

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,97752456	66,0600	64,5753
TOTAL MATERIAL:						64,5753

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25500641	441,9800	112,7077
TOTAL SERVIÇO:						112,7077

VALOR:	358,08
VALOR BDI (25.60%):	91,67
VALOR COM BDI:	449,75

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5871
A

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,77475038	20,7700	140,7116
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,33267100	15,5500	114,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						254,7346

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						159,8000

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,23910883	441,9800	105,6813
TOTAL SERVICIO:						105,6813
VALOR:						620,22
VALOR BDI (25.60%):						133,18
VALOR COM BDI:						653,40

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21444832	16,7700	3,5963
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5963

11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,64673535	14,0300	23,1037
TOTAL MATERIAL:						23,1037
VALOR:						26,70
VALOR BDI (25.60%):						6,84
VALOR COM BDI:						33,54

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73022263	20,7700	15,1667
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82706268	15,5500	12,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0276

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02345560	67,5000	1,5833
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,29735866	1,1000	2,5271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,06508926	0,5600	1,7164
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						22,8268
VALOR:						50,85
VALOR BDI (25.60%):						13,02
VALOR COM BDI:						63,87

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08495146	20,7700	1,7644
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12742718	15,5500	1,9815
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7459

I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518204	67,5000	0,3498
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,06432040	0,5600	1,1560
TOTAL MATERIAL:						1,5058

VALOR:	5,25
VALOR BDI (26,60%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,59

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51001736	20,7700	10,5931
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51001736	15,5500	7,9308
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5239

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02125072	509,7400	10,8323
TOTAL SERVICIO:						10,8323
VALOR:						29,36
VALOR BDI (26,60%):						7,52
VALOR COM BDI:						36,88

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01700135	22,3108	0,3793
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3793

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68005382	20,7700	14,1247
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59504709	20,7700	12,3591
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25502019	20,7700	5,2968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93507401	15,5500	14,5404
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3210

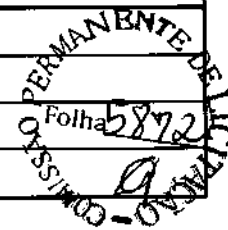
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01700135	10,0500	0,1709
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400269	74,7200	2,5407
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14759083	9,5000	10,9021
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,85006728	23,8100	20,2401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,75716800	0,5600	8,2640
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07650606	73,9000	5,6538

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01700135	15,5400	0,2642
TOTAL MATERIAL:						48,0368
VALOR:						94,74
VALOR BDI (26.80%):						24,25
VALOR COM BDI:						118,99

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12509595	15,5500	33,0452
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,0462
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,02004605	76,1900	77,7173
TOTAL MATERIAL:						77,7173
VALOR:						110,76
VALOR BDI (26.80%):						28,35
VALOR COM BDI:						139,11

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

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,06600330	134,8401	9,1696
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02975144	42,1649	1,2545
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03400165	104,1164	3,5401
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,9642
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27201319	15,5500	4,2298
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,2298
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,89254329	60,4600	53,9632
TOTAL MATERIAL:						53,9632
VALOR:						72,16
VALOR BDI (26.80%):						18,47
VALOR COM BDI:						90,63

7.13. 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)

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	0,00934245	48,10	0,44
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	0,01435341	224,55	3,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	0,00721916	47,60	0,34
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	0,00704930	136,52	0,96
TOTAL SERVIÇO:						4,96
VALOR:						4,96
VALOR BDI (25.60%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,23

PERMANENTE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha 5872/8
 Q

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,28335123	129,6624	36,7400
TOTAL EQUIPAMENTO:						36,7400
VALOR:						36,74
VALOR BDI (25.60%):						9,41
VALOR COM BDI:						46,15

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,85004510	133,0400	113,0900
TOTAL MATERIAL:						113,0900
VALOR:						113,09
VALOR BDI (25.60%):						28,95
VALOR COM BDI:						142,04

7.16. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27199084	20,7700	5,6492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54398168	15,5500	8,4589
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1081

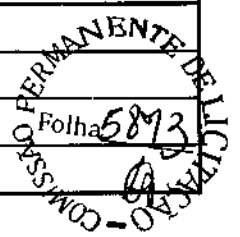
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	0,89246994	33,6000	29,9870
TOTAL MATERIAL:						29,9870

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00084997	509,7400	0,4333
TOTAL SERVIÇO:						0,4333
VALOR:						44,53
VALOR BDI (25.60%):						11,40
VALOR COM BDI:						55,93

Q Q

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECÓSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECÓSTE CE

**7.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42527891	16,7700	7,1319
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41628724	20,3200	8,4590
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5909

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03708477	45,1600	1,6747
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05076278	39,2200	1,9909
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80567853	10,8400	8,7336
					TOTAL MATERIAL:	12,3992

VALOR:	27,99
VALOR BDI (26.60%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,16

7.18. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04249506	43,4800	1,8477
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,12475288	12,7300	27,0481
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04249506	395,5400	16,8085
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,09136437	95,9100	8,7628
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04249506	134,8400	5,7300
					TOTAL SERVIÇO:	60,1971

VALOR:	60,20
VALOR BDI (26.60%):	16,41
VALOR COM BDI:	76,61

7.20. 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)

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	0,12736138	15,35	1,95
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,05803889	17,28	1,00
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,84413220	46,02	38,84
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	0,72083495	51,20	36,90
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,50379061	85,76	43,20
					TOTAL MATERIAL:	121,89

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00699233	287,92	2,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84075956	18,52	15,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSÉ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSÉ-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

893117	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85398628	14,78	12,62	
						TOTAL SERVICIO:	30,20
						VALOR:	162,09
						VALOR BDI (26.60%):	38,94
						VALOR COM BDI:	191,03

7.21. 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)

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10538533	16,58	1,74	
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,35134111	25,78	9,05	
						TOTAL MATERIAL:	10,79

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	SINAPI	CHI	0,63426675	0,16	0,10	
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	SINAPI	CHP	0,26074372	1,22	0,31	
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89501048	19,62	17,56	
						TOTAL SERVICIO:	17,97
						VALOR:	28,76
						VALOR BDI (26.60%):	7,36
						VALOR COM BDI:	36,12

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

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	0,85002538	3.506,4600	2.980,5800	
						TOTAL MATERIAL:	2.980,5800
						VALOR:	2.980,68
						VALOR BDI (26.60%):	763,03
						VALOR COM BDI:	3.743,61

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
						TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
						VALOR:	45,68
						VALOR BDI (26.60%):	11,66
						VALOR COM BDI:	57,22

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5874

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600
VALOR:						31,41
VALOR BDI (25.60%):						8,04
VALOR COM BDI:						39,45

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

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						46,0232
VALOR:						104,79
VALOR BDI (25.60%):						26,83
VALOR COM BDI:						131,62

8.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,8100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL MATERIAL:						62,7846

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÓSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECÓSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECÓSTE CE

PERMANENTE DE LICITACAO
Folha 5874
COMISSAO OYSSIMO

TOTAL SERVIÇO:	18,7137
VALOR:	94,21
VALOR BDI (25.60%):	24,12
VALOR COM BDI:	118,33

8.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4318
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0918	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					7,8638	
VALOR:					48,96	
VALOR BDI (25.60%):					12,53	
VALOR COM BDI:					61,49	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7728	
VALOR:					6,18	
VALOR BDI (25.60%):					1,58	
VALOR COM BDI:					7,76	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL SERVIÇO:					12,7435	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

04/08/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5875

VALOR:	34,54
VALOR BDI (25.60%):	6,84
VALOR COM BDI:	43,38

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

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL MATERIAL:						6,5827

VALOR:	23,19
VALOR BDI (25.60%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,13

10.1. COMP11. - INSTALAÇÃO DE BANCOS COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO(0,45X2,5M) (UND)

C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39300000	416,73	163,77
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39300000	134,84	52,99
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,35700000	104,79	142,20
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00000000	23,36	46,72
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,60000000	305,61	794,59
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,85000000	133,83	247,59
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,93000000	43,26	40,23
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,93000000	23,19	21,57
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25100000	45,56	11,44
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,92000000	6,18	5,69
TOTAL SERVIÇO:						1.526,79

VALOR:	1.526,79
VALOR BDI (25.60%):	390,86
VALOR COM BDI:	1.917,65

10.2. COMP12. - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4" MODELO OLEGARIO (1)

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35000000	37,76	13,22
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02280000	404,80	9,23
TOTAL SERVIÇO:						22,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						36,96

12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,12000000	163,35	182,95
TOTAL MATERIAL:						272,89

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						36,96

11929	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	89,94	89,94
TOTAL MATERIAL:						272,89

VALOR:	332,29
VALOR BDI (26,60%):	85,07
VALOR COM BDI:	417,36

10.3. COMP13. - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO FAL. 1.1/2 (M2)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,86	39,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,88	12,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,26

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
TOTAL MATERIAL:						836,53

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,85

12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	5,25000000	49,25	258,56
TOTAL MATERIAL:						836,53

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,85

12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,73	571,73
TOTAL MATERIAL:						836,53
VALOR:						906,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - 01/2021
Folha 5876

VALOR BDI (25.60%):	232,10
VALOR COM BDI:	1.138,74

10.4. COMP14. - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D: 60 E: 0,60CM (UND)

C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	100,28	19,65
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	20,74	19,54
TOTAL SERVIÇO:						47,19

6061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:						45,00

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

VALOR:	128,51
VALOR BDI (25.60%):	32,90
VALOR COM BDI:	161,41

Walisson Mendes de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE


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

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 25,60%

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


Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÔSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECÔSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COMISSÃO PERMANENTE DELIBERATIVA
Folha 5878

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

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

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

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

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

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

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5880




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
04/06/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSE-CE
LOCAL:	BAIRRO BARREIROS MUNICIPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PENTECOSTE CE

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E


Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676



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: 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.


LOCAL: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE

SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2	4,00	296,46	372,35	17.970,33	22.575,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	296,46	372,35	1.185,84	1.489,40
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.284,66	5,18	6,51	6.654,54	8.363,14
1.3	COMP01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COLECE - INSTALAÇÃO SEM MINIOESTE	UN	1,00	579,66	728,05	579,66	728,05
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.566,27	9.503,24	7.566,27	9.503,24
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1.984,02	2.491,93	1.984,02	2.491,93
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.396,23	9.290,27
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	M3	1,51	44,95	56,46	67,87	85,25
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,64	7,49	9,41	1.727,49	2.170,32
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	286,56	7,93	9,96	2.272,42	2.854,14
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,06	194,77	244,63	790,77	993,20
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	8,00	317,21	398,42	2.537,68	3.187,36
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						55.462,79	69.660,80
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	280,67	27,45	34,48	7.704,39	9.677,50
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	146,30	43,87	55,10	6.418,18	8.061,13
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,12	95,96	120,53	683,24	858,17
3.4	COMP02	BANQUETAMENTO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)- PINTURA PISO	M	200,22	46,91	58,92	9.392,32	11.796,96
3.5	COMP03	BANQUETAMENTO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)- PINTURA PISO	M	91,73	34,43	43,24	3.158,26	3.966,41
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	575,15	48,21	60,55	27.727,98	34.825,33
3.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	14,00	27,03	33,95	378,42	475,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.325,17	54.414,97
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	69,63	87,46	69,63	87,46

HABITE ENGENHARIA
RUA ITALIANO JOSÉ CARLOS, 101, SALA 01
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
CNPJ: 04.597.124/00014-57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5882
Página: 1



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:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	132,00	M	13,34	1.401,84
4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	2,00	UN	91,06	182,12
4.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	11,00	UN	204,21	2.246,31
4.5	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	444,00	M	6,44	2.859,36
4.6	CABO EM PVC 1000V 4MM2	30,00	M	7,72	231,60
4.7	CONJUNTO C/ 03 PETALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3 - H= 4M	3,00	UN	4.940,06	14.820,18
4.8	CONJUNTO C/ 02 PETALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 6M	2,00	UN	3.522,74	7.045,48
4.9	CONJUNTO C/ 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	3,00	UN	7.832,55	23.497,65
4.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPEERWELD 3/4"X2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 42M	3,00	UN	170,14	510,42
4.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPEERWELD 3/4"X2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	2,00	UN	196,59	393,18
4.12	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2.40M - POSTE METÁLICO	3,00	UN	216,55	649,65
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				2.034,32
5.1	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	1,00	UN	49,61	49,61
5.2	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	5,00	UN	162,59	812,95
5.3	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	5,00	UN	18,97	94,85
5.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	86,00	M	6,11	525,46
5.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	24,00	M	10,38	249,12
5.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	5,00	UN	23,67	118,35
5.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	2,00	UN	8,33	16,66
5.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	3,00	UN	4,22	12,66
5.9	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	3,00	UN	11,07	33,21
					41,70



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

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE - CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECÓSTE CE

5.10	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	8,91	11,19	53,46	67,14
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	3,83	4,81	53,62	67,34
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	4,79	6,02	14,37	18,06
6	PAISAGISMO								
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	355,00	14,70	18,46	5.218,50	6.553,30
6.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	146,98	184,61	881,88	1.107,66
6.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	75,16	94,40	150,32	188,80
6.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	54,64	68,63	1.639,20	2.058,90
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1	COMP10	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)	PRÓPRIA	UND	8,00	812,89	1.020,99	6.503,12	8.167,92
7.2	COMP11	BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	PRÓPRIA	UND	2,00	3.163,05	3.972,79	6.326,10	7.945,58
7.3	COMP12	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	PRÓPRIA	M2	1,20	869,90	1.092,59	1.043,88	1.311,11
7.4	COMP13	LUXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H:0.60CM	PRÓPRIA	UND	5,00	118,41	148,72	582,05	743,60
8	ARENINHA								
8.1	PISO								
8.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,88	110,75	139,10	872,71	1.096,11
8.3	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	72,15	90,62	852,09	1.070,22
8.4	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,68	4,96	6,23	97,61	122,61
8.5	C2832	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	19,68	36,74	46,15	723,04	908,23
8.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,75	113,08	142,03	8.905,05	11.184,86
8.7	MURETA								
8.8	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,02	38,72	48,63	116,93	146,66
8.9	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	375,34	471,43	862,02	1.070,15
								7.889,90	9.908,66
								14.465,15	18.168,21
								37.709,93	47.365,33
								0,00	0,00
								872,71	1.096,11
								852,09	1.070,22
								97,61	122,61
								723,04	908,23
								8.905,05	11.184,86
								0,00	0,00
								116,93	146,66
								862,02	1.070,15

HABITE - ENGENHARIA EIRELI - ME
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA, 701, SALA 07
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
CNPJ:04.587.124/00014-57

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITACIONES
Página 3
5884



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 04/06/2021

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: 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.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

Item	Descrição	SEINFRA	M3	3,78	520,18	653,35	1.966,28	2.469,66
8.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	520,18	653,35	1.966,28	2.469,66
8.11	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,12	26,70	33,54	403,70	507,12
8.12	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,75	50,85	63,87	546,84	686,60
8.13	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,50	5,25	6,59	112,88	141,69
8.14	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	36,77	46,18	790,56	992,87
8.15	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	94,73	118,98	682,06	856,66
8.16	ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00	0,00
8.17	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	2.980,38	3.743,36	2.980,38	3.743,36
8.18	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	152,09	191,03	11.315,50	14.212,63
8.19	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	32,09	40,31	4.133,19	5.191,93
8.20	PINTURA DIVERSAS						0,00	0,00
8.21	PINTURA P/PIFO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	19,71	24,76	2.359,29	2.963,77

Wallisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676



HABITE ENGENHARIA SUELA ME
RUA ITALIANO JOZIO FILIZOLA, 701, SALA 01
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
CNPJ: 04.597.124/00014-57



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 04/06/2021

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: 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.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.575,76	100,00 %								100,00 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.290,27	22.575,76								22.575,76
			100,00 %								100,00 %
			9.290,27								9.290,27
			100,00 %								100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	69.660,80		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %			69.660,80
			13.932,16	13.932,16	13.932,16	13.932,16	13.932,16	13.932,16			13.932,16
			15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %			15,00 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.414,97		8,162,25	10,882,99	16,324,49					54.414,97
			15,00 %	50,00 %	35,00 %						100,00 %
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.554,80		383,22	1.271,40	894,18					2.554,80
			15,00 %	50,00 %	35,00 %						100,00 %
6	PAISAGISMO	9.908,66							50,00 %	50,00 %	9.908,66
									4.954,33	4.954,33	50,00 %
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.168,21		10,00 %	15,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	5,00 %		18.168,21
			1.816,82	2.725,23	5.450,46	3.633,64	3.633,64	909,42			18.168,21
			15,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %				100,00 %
8	ARENINHA	47.365,33		104,80	11.841,39	11.841,39	9.753,07	7.104,10			47.365,33
			31.866,03	31.866,03	31.866,03	31.866,03	31.866,03	31.866,03			31.866,03
			100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %			100,00 %
			9.290,27	18.580,54	27.870,81	37.161,08	46.451,35	55.741,62	65.031,89	74.322,16	100,00 %
			100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Walisson Marinho de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CRE 52676

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
 Folha 5886
 Página 2

HABITE - ENGENHARIA EIRELI - ME
 RUA ITALIANO JULIO PRIZOLA, 701, SALA 01
 CENTRO - SAO BENEEDITO - CE
 CNPJ: 04.597.124/00014-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/06/2021

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:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 588/9

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
11530	MONTADOR			2,54990106	20,7700	52,9614
12391	PEDREIRO			2,54990106	20,7700	52,9614
12543	SERVENTE			2,54990106	15,5500	39,6510
TOTAL MAO DE OBRA:						145,5738

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"			0,14449440	24,5300	3,5444
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA		M2	0,84996702	87,5300	74,3976
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN	0,14449440	31,6000	4,5660
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		M	1,27495054	49,2500	62,7913
TOTAL MATERIAL:						145,2993

Quantidade	Descrição	SEINFRA	M3	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			0,01062459	525,8800	5,5873
TOTAL SERVIÇO:						5,5873

VALOR:	296,46
VALOR COM BDI:	372,36
VALOR TOTAL:	1.186,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.489,40
TOTAL GERAL:	1.489,40

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
10498	CARPINTEIRO			0,11057471	20,7700	2,2966
12543	SERVENTE			0,11057471	15,5500	1,7194
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0160

Quantidade	Descrição	SEINFRA	KG	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG			0,01701149	20,7100	0,3523
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,03402299	12,6100	0,4290
11724	PREGO		KG	0,01020690	15,5400	0,1586
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,00765517	28,7200	0,2199
TOTAL MATERIAL:						1,1598

VALOR:	5,18
VALOR COM BDI:	6,51
VALOR TOTAL:	6.654,54
VALOR TOTAL COM BDI:	8.363,14
TOTAL GERAL:	8.363,14

1.3. COMP01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COLECE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/06/2021

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:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32688690	16,77	22,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57842703	20,77	32,78
TOTAL MAO DE OBRA:						55,03

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,92911347	18,22	16,91
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,07	12,28
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,99382824	2,81	2,76
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,48584163	5,46	5,46
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,53109423	2,75	6,96
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,85	5,10
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,00	29,00
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,22	4,88
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:						524,63

VALOR:	579,66
VALOR COM BDI:	728,05
VALOR TOTAL:	579,66
VALOR TOTAL COM BDI:	728,05
TOTAL GERAL:	728,05

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	49,59435226	20,7700	1.030,0747
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,39858807	20,7700	257,5187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	61,99294033	15,5500	963,9902
TOTAL MAO DE OBRA:						2.251,5836

10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	24,79717613	5,4000	133,9048
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,3300	44,6600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	48,78777972	23,8100	1.161,1608
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,3600	43,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,47971761	3,5000	8,6790

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/06/2021

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:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PENTECOSTE CE

CANTO DE LICITAÇÃO - 5888
Folha 9

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,6400	124,9200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	77,69781854	1,3900	105,6690
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1600	40,6400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0500	12,2000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	41,32862689	17,3300	716,2251
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,65314508	16,7500	27,8902
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	20,91228520	1,3500	28,2316
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	9,44772411	28,7200	271,3386
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	19,6400	392,8000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	15,0900	45,2700
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,47971761	10,8400	26,8801
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,47971761	3,9100	9,6957
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,47971761	6,6500	16,4901
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	4,95943523	2,9900	14,8287
TOTAL MATERIAL:						3.721,6837

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35707933	404,8000	144,5457
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	33,72415953	42,9500	1.448,4527
TOTAL SERVIÇO:						1.592,9984

VALOR:	7.566,27
VALOR COM BDI:	9.503,24
VALOR TOTAL:	7.566,27
VALOR TOTAL COM BDI:	9.503,24
TOTAL GERAL:	9.503,24

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50997032	20,7700	10,5921
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50997032	15,5500	7,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5221

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,11964376	59,8200	366,0771
-------	--	---------	----	------------	---------	----------