

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	60,00	0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,14	13,21
TOTAL MATERIAL:					13,63	

SERVICO	FORTE	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	371,74	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,97	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,09	4,37
TOTAL SERVIÇO:					10,61	
VALOR:					24,24	

3.4. COMP-26954508 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,66	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,53	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,79	0,19
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,78	18,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,11	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,90	0,62
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,70000000	17,39	12,17
TOTAL SERVIÇO:					32,04	
VALOR:					41,37	

3.5. COMP-21689042 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,66	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,53	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,79	0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,90	0,62
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	17,39	5,22
INS-435623	CONFECCÃO DE BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,56	14,56
TOTAL SERVIÇO:					20,75	

Beliana Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.932-07
 RG: 200.086.552-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmar Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.976.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 30,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,58	24,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,66	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:						39,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,83	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,11	40,82
TOTAL MATERIAL:						45,19

VALOR: 84,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,58	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,66	69,96
TOTAL MAO DE OBRA:						101,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,11	292,11
TOTAL SERVICIO:						292,11

VALOR: 393,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,58	15,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,58	18,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,65	27,65
TOTAL MATERIAL:						27,65

VALOR: 61,45

4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	42,70	42,70
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	0,69	2,07
TOTAL MATERIAL:						44,77

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 016.216.083-47
 RG: 2007.089.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 052.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	11,13	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	14,08	2,01
TOTAL SERVICOS:					3,60	
VALOR:					48,37	

4.3. C4546 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10615	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	25,06	0,01
10729	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00040000	91,09	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00040000	12,58	0,01
12549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	SEINFRA	H	0,00040000	18,98	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	11,66	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18410	MÁQUINA ESPARGIDORA C/ CONTROLE COMPUTADORIZADO	SEINFRA	H	0,00040000	276,26	0,11
18411	REJUVENESCEDOR DE PENETRAÇÃO DIRETA	SEINFRA	L	0,25000000	37,63	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,52	
VALOR:					9,61	

4.4. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,42	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,50	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,13	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,08	2,73
TOTAL SERVICOS:					4,89	
VALOR:					9,39	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,58	1,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,58	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,02	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,84	
VALOR:					4,13	

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.360.33-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 FNP: 083.005.914-0
 CNE: 027.276.533-00
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.6. COMP-87119442 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,58	44,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
TOTAL MAO DE OBRA:						67,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,00	20,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:						70,69
VALOR:						138,09

4.7. COMP-55277856 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 9M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,58	44,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
TOTAL MAO DE OBRA:						67,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	2,00	22,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:						72,69
VALOR:						140,09

COMP-68788365 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,58	44,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
TOTAL MAO DE OBRA:						67,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,00	32,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:						82,69
VALOR:						150,09

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.960.083-07
 RG: 200708832-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

4.9. COMP-30460273 - POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,90000000	15,58	107,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,66	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						141,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,63	8,48
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,47	55,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	57,14	12,04
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,42	22,26
INS-531681	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00000000	899,03	2.697,09
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	54,00	54,00
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,03	71,03
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	339,12	339,12
TOTAL MATERIAL:						3.285,61
VALOR:						3.426,92

4.10. COMP-82316895 - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	15,58	107,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,66	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						141,31

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,63	8,48
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,47	36,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	57,14	12,04
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,42	22,26
INS-531681	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	899,03	1.798,06
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	54,00	54,00
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	554,04	554,04
TOTAL MATERIAL:						2.512,00
VALOR:						2.653,31

4.11. COMP-20907308 - POSTE DE CONCRETO 12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	15,58	107,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,66	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						141,31

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,63	8,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	57,14	12,04
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,42	22,26
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.106,34	1.106,34
INS-301056	PROJETOR LED 6500K IP65 16000KM 200W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	396,80	793,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16895	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1* FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,59	79,59
TOTAL MATERIAL:						2.048,49
VALOR:						2.188,80

4.12. COMP-36852773 - CONJUNTO DE 2 LAMPADAS DE LED 150W PARA POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,58	12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:						28,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,47	36,94
INS-531681	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	899,03	1.798,06
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL MATERIAL:						1.889,00
VALOR:						1.917,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,58	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,24	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,87	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,42	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,24	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR:						5,63

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	44,88	58,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	4,64	5,85
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	97,72	1,95
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	31,18	39,29
TOTAL SERVICIO:						105,43
VALOR:						105,43

Dellane Ferreira de Alcântida
 CPF: 063.148.043-07
 RG: 2009.082.932-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmair Celso de Mendonça Jr.
 RNF: 061.095.914-0
 CPF: 027.26.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,58	7,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,24	9,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	16,97
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,21
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,68
TOTAL MATERIAL:					11,88
VALOR:					28,85

5.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,04
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,22
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,26
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,95
TOTAL MATERIAL:					15,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	10,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	13,60
TOTAL SERVIÇO:					1,28
VALOR:					16,75

5.5. 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	12,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,21
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,42
TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR:					7,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,24
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	10,78
-----------------	-------

VALOR:	20,89
--------	-------

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	M	0,20780000	12,58	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,82	4,34
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	80,36	6,03
TOTAL MATERIAL:						10,37
VALOR:						12,98

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	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	114,65	114,65
TOTAL MATERIAL:						114,65

SERVICO	SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,53	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	11,09	11,53
TOTAL SERVIÇO:						15,05
VALOR:						129,70

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

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	46,76	46,76
TOTAL MATERIAL:						46,76

SERVICO	SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	13,53	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	11,09	1,13
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						48,24

6.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	55,82	55,82
TOTAL MATERIAL:						55,82

SERVICO	SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	13,53	2,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	11,09	8,06
TOTAL SERVIÇO:						10,52
VALOR:						66,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,66	34,16
TOTAL MAO DE OBRA:						34,16
VALOR:						34,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,58	77,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	11,66	81,62
TOTAL MAO DE OBRA:						159,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,55	56,98
TOTAL MATERIAL:						56,98

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	331,47	99,44
TOTAL SERVIÇO:						99,44
VALOR:						315,94

7.1.3. 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
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,58	132,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,66	107,27
TOTAL MAO DE OBRA:						239,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,51	119,85
TOTAL MATERIAL:						119,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	331,47	99,44
TOTAL SERVIÇO:						99,44
VALOR:						458,99

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.410.093-77
 RG: 2007.039.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celastino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.776.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,58	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,52	21,04
TOTAL MATERIAL:						21,04
VALOR:						23,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,66	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:						28,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,83	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,51	12,75
TOTAL MATERIAL:						16,24
VALOR:						44,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,58	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,66	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,83	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						4,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,58	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	382,29	9,56
TOTAL SERVICIO:						9,56
VALOR:						25,91

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 052.150.983-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RFP: 061.095.914-0
 CRE: 022.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,73	0,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,33
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,58	12,46	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,58	10,91	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,66	12,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	40,87

MATERIAL						TOTAL	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,54	0,15	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,04	2,24	
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	7,13	9,63	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,86	17,86	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,43	4,99	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,66	0,23	
						TOTAL MATERIAL:	42,39
						VALOR:	83,59

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

MAO DE OBRA						TOTAL	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,66	29,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,15

MATERIAL						TOTAL	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	57,14	68,57	
						TOTAL MATERIAL:	68,57
						VALOR:	97,72

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

EQUIPAMENTO						TOTAL	
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	101,16	8,09	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,63	1,11	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	78,12	3,12	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	12,32

MAO DE OBRA						TOTAL	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,66	3,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,73

MATERIAL						TOTAL	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	45,35	47,62	
						TOTAL MATERIAL:	47,62
						VALOR:	63,67

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.40.082-97
 RG: 2007.089.852-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature

Handwritten initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2.3. 100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	36,10	0,40
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	168,45	2,85
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	35,71	0,30
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	102,41	0,85
TOTAL SERVIÇO:					4,40	
VALOR:					4,40	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	97,28	32,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,42	
VALOR:					32,42	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	99,78	99,78
TOTAL MATERIAL:					99,78	
VALOR:					99,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	15,58	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	11,66	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	25,20	26,46
TOTAL MATERIAL:					26,46	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	382,29	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38	
VALOR:					39,29	

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 061.160.083-47
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça
 CNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,58	6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,24	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,46	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,87	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,42	1,18
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,13	8,21
TOTAL MATERIAL:					10,24	

VALOR:	24,70
---------------	--------------

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	32,63	1,63
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	9,55	23,88
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	296,65	14,83
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	71,96	7,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	101,12	5,06
TOTAL SERVICOS:					53,14	

VALOR:	53,14
---------------	--------------

7.3.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTES	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	11,51	0,92
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	12,96	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	34,52	35,22
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	38,40	33,41
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	64,32	39,27
TOTAL MATERIAL:					106,85	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	217,06	0,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	13,90	13,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	11,09	10,84
TOTAL SERVICOS:					25,41	

VALOR:	134,26
---------------	---------------

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)

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.150.083-07
 RG: 2007.048.332-2
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.995.014-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	12,44
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	19,34
TOTAL MATERIAL:					9,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,74630000	0,13
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,30680000	0,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	14,72
TOTAL SERVICIO:					15,89
VALOR:					25,43

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	FORTE	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	2.629,85
TOTAL MATERIAL:					2.629,85
VALOR:					2.629,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	34,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,16
VALOR:					34,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26000000	12,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,52
TOTAL MATERIAL:					21,04
VALOR:					23,56

8.3. C8074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					44,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	50,63	2,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,83	5,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,42	2,60
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,51	23,97
TOTAL MATERIAL:					33,80
VALOR:					78,62

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	15,58	5,45
12543 SERVENTE	H	0,35000000	11,66	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:				9,53

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,21	4,60
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	25,15	25,15
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	9,46	9,46
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	10,35	0,31
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,56	3,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	7,51	4,13
TOTAL MATERIAL:				47,10

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	298,65	8,90
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	171,18	5,14
TOTAL SERVICO:				14,04
VALOR:				70,67

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,08000000	15,58	16,83
12543 SERVENTE	H	1,20000000	11,66	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:				30,82

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	56,04	1,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,42	2,30
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,04	2,60
TOTAL MATERIAL:				5,91
VALOR:				36,73

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	15,58	1,56
12543 SERVENTE	H	0,15000000	11,66	1,75

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 3,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,63	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,33	
VALOR:					4,64	

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	15,58	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,35	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	382,29	9,56
TOTAL SERVICO:					9,56	
VALOR:					25,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,58	7,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,66	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,44	4,61
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,08	0,33
TOTAL MATERIAL:					4,94	
VALOR:					17,39	

10.1. COMP-32475647 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO. (UND)

SERVICO	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	1,36700000	78,62	107,47
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00000000	17,52	35,04
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,92000000	4,64	4,27
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39300000	312,54	122,83
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25100000	34,16	8,57
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,85000000	100,41	185,76
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,60000000	229,22	595,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39300000	101,12	39,74
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,93000000	17,39	16,17
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,93000000	32,45	30,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	1,146,89
VALOR:	1,146,00

10.2. COMP-71710981 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4 MODELO OLEGARIO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,58	6,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,58	7,79
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,58	7,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,66	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					27,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11929 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,46	67,46
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,12000000	122,51	137,21
TOTAL MATERIAL:					204,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02280000	303,58	6,92
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35000000	28,32	9,91
TOTAL SERVIÇO:					16,83
VALOR:					249,20

10.3. COMP-91766379 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,89	29,60
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,94	9,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,58	12,58
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,58	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					14,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,36	1,44
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,62	2,48
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	428,80	428,80
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	5,25000000	36,94	193,94
TOTAL MATERIAL:					626,66

VALOR:	679,99
---------------	---------------

10.4. COMP-95031713 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H0,60CM (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66

Deilma Ferreira de Almeida
 CPF: 002.100.095-07
 RG: 2007.000.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	27,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,75	33,75	
						TOTAL MATERIAL:	33,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	15,55	14,65	
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	75,22	14,74	
						TOTAL SERVICO:	35,39
						VALOR:	96,38

[Handwritten Signature]
 Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.883-07
 RG: 2007088332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

[Handwritten Signature]
 Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RN: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.318,70	100,00 %								100,00 %
			16.318,70								
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1.855,81	100,00 %								100,00 %
			1.855,81								
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	25.761,12	20,00 %	5.152,22	5.152,22	5.152,22	5.152,22	5.152,22	5.152,22	5.152,22	20,00 %
			15,00 %	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.852,52	15,00 %	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88	3.727,88	15,00 %
			35,00 %	8.686,40	8.686,40	8.686,40	8.686,40	8.686,40	8.686,40	8.686,40	8.686,40
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	619,07	15,00 %	92,86	92,86	92,86	92,86	92,86	92,86	92,86	15,00 %
			20,00 %	122,74	122,74	122,74	122,74	122,74	122,74	122,74	122,74
6	PAISAGISMO	1.934,54	10,00 %	193,45	193,45	193,45	193,45	193,45	193,45	193,45	10,00 %
			50,00 %	967,27	967,27	967,27	967,27	967,27	967,27	967,27	967,27
7	ARENINHA	103.765,30	10,00 %	10.376,53	10.376,53	10.376,53	10.376,53	10.376,53	10.376,53	10.376,53	10,00 %
			20,00 %	20.753,06	20.753,06	20.753,06	20.753,06	20.753,06	20.753,06	20.753,06	20.753,06
8	ARQUIBANCADA	9.502,73	15,00 %	1.425,41	1.425,41	1.425,41	1.425,41	1.425,41	1.425,41	1.425,41	15,00 %
			25,00 %	2.375,68	2.375,68	2.375,68	2.375,68	2.375,68	2.375,68	2.375,68	2.375,68
9	PINTURA DIVERSAS	3.561,01	100,00 %								100,00 %
			3.561,01								
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.053,19	50,00 %	4.526,59	4.526,59	4.526,59	4.526,59	4.526,59	4.526,59	4.526,59	50,00 %
			100,00 %	9.053,19	9.053,19	9.053,19	9.053,19	9.053,19	9.053,19	9.053,19	9.053,19
		197.223,99	29.976,45	26.913,44	42.694,91	32.993,00	34.786,45	15.311,00	188.168,12	197.223,99	197.223,99
			29.976,45	56.889,89	99.584,80	132.577,80	167.364,25	182.675,25	188.168,12	197.223,99	197.223,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 52/22

Osmair Crestino de Mendonça
 R.N.C.: 06.795.914-0
 CPF: 027.276.555-80
 ENGENHEIRO CIVIL

Dolliano Ferron de Almeida
 CPF: 662.160.083-07
 RG: 500.066.532-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

9

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,78
	TOTAL	12,42

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,60%

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

Handwritten mark

Handwritten mark

Deltano Ferreira de Almeida
 CPF: 061.160.083-07
 RG: 2007.098.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 067.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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

Delliane Furtado de Almeida
 CPF: 062.160.084-07
 RG: 2007.888.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 064.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



**08 - ALEB
CONSTRUTORA &
LOCAÇÃO DE
AUTOMOVES LTDA**

Handwritten mark

Handwritten mark

CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

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 /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 preços nº 2021.05.13.27-TP-ADM.

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$ 208.867,85
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 200.200,60
	VALOR GLOBAL R\$ Quatrocentos e Nove Mil Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos.	R\$ 409.068,45

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: R\$ 409.068,45 (Quatrocentos e Nove Mil Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos.)

Proponente: ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA
Endereço: Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará.
Cidade: Boa Viagem /CE
CNPJ: 32.220-748/0001-96
Telefone: (85) 9.9948-9829
E-mai: aleb.const@gmail.com
CEP: 63.870-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

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

Atenciosamente,



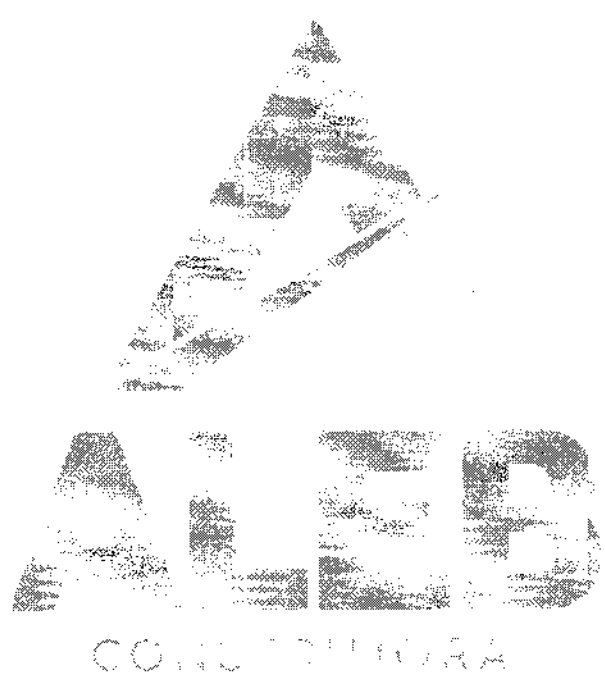


Antonia Revyllan Cunha Tavares

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA
CNPJ: 32.220.748/0001-96
ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

Boa viagem – Ce, 04 de junho de 2021



01

Q

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA
 LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25.60%



ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	291,10	74,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5,63	1,44
1.3	COMP01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPÓSTE	UN	495,85	622,79
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	7.395,96	1.893,37
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2.013,57	515,47
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	52,88	13,54
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	8,81	2,26
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	286,56	9,33
2.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	229,15	58,66
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	373,20	95,54
3 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					
3.1	94273	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	24,55	6,28
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	37,45	9,59
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,88	23,78
3.4	COMP02	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	50,87	13,02
3.5	COMP03	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) PINTURA PISO	M	32,92	8,43
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	40,87	10,46
3.7	96882	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	23,99	6,14
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	69,67	17,84
4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	9,80	2,51
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	68,19	17,46
					22.986,19
					1.462,48
					9.082,55
					622,79
					9.289,33
					2.529,04
					10.930,38
					100,29
					2.533,18
					3.358,48
					1.168,51
					3.749,92
					62.895,00
					8.653,06
					6.881,95
					830,62
					12.792,06
					3.793,04
					29.522,45
					421,82
					43.478,13
					87,51
					1.624,92
					171,30



Francisco Flávio Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.683-54

[Handwritten signature]

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boavista, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2955 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA
 LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDE: 25,60%



Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.4	83447	UN	11,00	127,76	32,71	1.765,17
4.5	C4377	M	444,00	2,87	0,73	1.598,40
4.6	C0554	M	30,00	6,32	1,62	238,20
4.7	COMP04	UN	3,00	3.169,57	811,41	11.942,94
4.8	COMP05	UN	2,00	2.282,73	584,38	5.734,22
4.9	COMP06	UN	3,00	5.059,97	1.295,35	19.065,96
4.10	COMP07	UN	3,00	109,46	28,02	412,44
4.11	COMP08	UN	2,00	84,26	21,57	211,66
4.12	COMP09	UN	3,00	165,98	47,49	625,41
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
5.1	C2845	UN	1,00	48,75	12,48	61,23
5.2	83447	UN	5,00	127,76	32,71	802,35
5.3	94489	UN	5,00	15,31	3,92	96,15
5.4	89402	M	86,00	5,65	1,45	610,60
5.5	89403	M	24,00	9,16	2,34	276,00
5.6	C2506	UN	5,00	23,08	5,91	144,95
5.7	89443	UN	2,00	7,63	1,95	19,16
5.8	89409	UN	3,00	4,00	1,02	15,06
5.9	96662	UN	3,00	10,32	2,64	38,88
5.10	C1326	UN	6,00	9,46	2,42	71,28
5.11	C1729	UN	14,00	4,12	1,05	72,38
5.12	C1730	UN	3,00	4,88	1,25	18,39
6	PAISAGISMO					
6.1	C1430	M2	355,00	12,71	3,25	15,96
6.2	98511	UN	6,00	119,81	30,67	902,88
6.3	98510	UN	2,00	62,07	15,89	155,92
				2.226,43		
				8.359,30		
				5.665,80		
				150,48		
				77,96		
				155,92		



Francisco José (Candidato) Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ANTÔNIA REYLIAN CUNHA TAVARES
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 853.042.583-64

9

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boavizinha, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA
 LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25.60%



6.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 05/2018	UN	30,00	43,38	11,11	54,49	1.694,70
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	COMP10	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)	UND	8,00	793,84	203,22	997,06	7.976,48
7.2	COMP11	BICICLÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2	M2	2,00	2.414,72	618,17	3.032,89	6.085,78
7.3	COMP12	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATIPICANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, 1 1/2	M2	1,20	707,51	181,12	888,63	1.066,36
7.4	COMP13	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H:60CM	UND	5,00	114,79	29,39	144,18	720,90
8	ARENINHA							
8.1	PISO							
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	7,88	99,95	25,59	125,54	989,26
8.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,81	59,53	15,24	74,77	883,03
8.1.3	100975	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	19,88	4,11	1,05	5,16	102,58
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,68	31,42	8,04	39,46	776,57
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	78,75	88,87	22,75	111,62	8.790,08
8.2	MURETA							
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,02	45,56	11,66	57,22	172,80
8.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,27	380,50	97,41	477,91	1.084,86
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,78	528,97	135,42	664,39	2.511,39
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	15,12	22,08	5,66	27,75	419,58
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,75	52,52	13,45	65,97	709,18
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,50	5,59	1,43	7,02	150,93
8.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	21,50	40,27	10,31	50,58	1.087,47
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,20	92,60	23,71	116,31	837,43
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.342,32	599,63	2.941,95	2.941,95
								20.488,86
								6.973,64
								11.541,52
								989,26
								883,03
								102,58
								776,57
								8.790,08
								6.973,64
								172,80
								1.084,86
								2.511,39
								419,58
								709,18
								150,93
								1.087,47
								837,43
								20.488,86



Francisco José Cândido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVELIAN CUNHA JAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

S

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA
 LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA




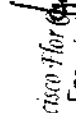
BDI: 25,60%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - ORÇAMENTO										
8.3.2	102364	GALVANIZADO 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 L. AE. 03/2021	M2	74,40	126,84	32,47	159,31	11.852,66		
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOCS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	128,80	35,20	9,01	44,21	5.694,25		
9	PINTURA DIVERSAS							3.158,88		
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	119,70	21,01	5,38	26,39	3.158,88		
								42.567,03		
								166.300,82		
								208.867,85		

O VALOR QUE APRESENTA NO ORÇAMENTO É DE R\$ 208.867,85 (Duzentos e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos)

Boa Viagem 10 de Junho de 2021


 ANTONIA REVELLIAN CUNHA TANPARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54


 Francisco Flor de Santo Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA
 LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SENIIRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PROPRIA



BDI: 25,60%

COMPANHIA DE SERVIÇOS FINANCEIROS

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	22.986,19	100,00%								100,00% 22.986,19
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.930,38	100,00%								100,00% 10.930,38
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	62.895,00		35,00%	20,00%	25,00%	20,00%				100,00% 62.895,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.478,13		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%			100,00% 43.478,13
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.226,43		15,00%	50,00%	35,00%					100,00% 2.226,43
6	PAISAGISMO	8.359,30		333,96	1.119,22	779,25			50,00%	50,00%	100,00% 8.359,30
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.829,52						25,00%	4.179,65	4.179,65	100,00% 15.829,52
8	ARENINHA	39.004,02		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%			100,00% 39.004,02
9	PINTURA DIVERSAS	3.158,88									100,00% 3.158,88
		208.867,85	33.916,57	31.773,53	29.964,95	34.949,64	33.423,24	18.503,60	12.094,41	11.285,91	208.867,85
			33.916,57	63.684,10	98.601,05	133.550,69	166.973,93	185.477,53	197.571,94	208.867,85	

ANTONIA REVELLYN CUNHA FARIAS
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Filho Cavalcante Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:				171,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,39	2,79
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	58,47	58,47
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	21,11	3,59
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	32,90	49,35
TOTAL MATERIAL:				114,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	450,00	5,63
TOTAL SERVIÇO:				5,63
VALOR:				291,10

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	13,83	0,28
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	8,42	0,34
11724 PREGO	KG	0,01200000	10,38	0,12
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	19,18	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,91
VALOR:				5,63

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	33,19	33,19
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	12,17	24,34
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	4,00000000	2,05	8,20
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	34,41	34,41
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,88	2,82
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	3,00000000	3,65	10,95
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	5,00000000	1,84	9,20

ANTONIA RAYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Cavido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	6,00000000	0,57	3,42
00000426	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4" CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00000000	19,37	19,37
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	43,42	43,42
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00000000	0,81	3,24
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	181,96	181,96
				TOTAL MATERIAL:	374,52
				VALOR:	495,85

1.4. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	60,00000000	20,77	1.246,20
12391	PEDREIRO	H	15,00000000	20,77	311,55
12543	SERVENTE	H	75,00000000	15,55	1.166,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	2.724,00

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	99,20	99,20
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,00000000	3,61	108,30
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,00000000	14,92	29,84
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	23,71	23,71
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	20,04	20,04
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,00000000	15,91	938,69
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	3,44	3,44
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	6,35	6,35
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00000000	9,59	28,77
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,34	7,02
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,64	3,64
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	27,82	83,46
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	94,00000000	0,91	85,54
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00000000	6,79	27,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	64,74	64,74
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000000	2,04	8,16
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	35,32	35,32
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,00000000	11,58	579,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	11,19	22,38
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	24,63	24,63
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	15,39	15,39
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	10,97	10,97
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,30000000	0,90	22,77
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,43000000	19,18	219,23
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	3,07	15,35
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	20,00000000	13,12	262,40
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000000	10,08	30,24
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	9,42	9,42
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	7,24	21,72

ANTÔNIA REWILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.683-54

Francisco José Cândido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

Handwritten signature and initials.

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	2,61	7,83
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	4,44	13,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	2,00	12,00
				TOTAL MATERIAL:	2.840,03

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43200000	138,73	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP= 1,5cm	M2	40,80000000	1.693,20	
				TOTAL SERVICOS:	1.831,93
				VALOR:	7.395,96

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	12,46	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	9,33	
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	378,14	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000000	822,44	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,16960000	58,58	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	166,88	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	46,24	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	125,94	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,55000000	393,56	
				TOTAL SERVICOS:	1.991,78
				VALOR:	2.013,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	6,23	
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	1,04	
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	7,78	
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,82
				VALOR:	8,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	9,33	
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,33

ANTÔNIA REYLLIAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 051.842.583-64

Francisco de Caudilo Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

Handwritten initials and signature.

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
VALOR:	9,33

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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_06/2016 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	53,44	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	M	1,00500000	11,70	11,76
TOTAL MATERIAL:					12,13
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	356,60	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,76	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	12,96	5,11
TOTAL SERVIÇO:					12,42
VALOR:					24,55

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	53,44	3,04
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	20,51	21,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	43,08	0,28
TOTAL MATERIAL:					24,83
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,67	6,63
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,57	0,09

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.683-64

Francisco Florbando Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5287

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHP	0,04830000	13,63	0,66
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,19470000	0,36	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,00410000	5,96	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	12,96	5,15
				TOTAL SERVIÇO:	12,62
				VALOR:	37,45

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

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	52,67
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	45,09	0,82
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	33,05	36,36
				TOTAL MATERIAL:	40,21
				VALOR:	92,88

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

GERAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M2	0,00300000	48,23	0,14
				TOTAL GERAL:	0,14
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,45
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	297,15	0,21
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	22,42	22,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	2,98	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,21	0,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,70000000	21,01	14,71
				TOTAL SERVIÇO:	38,28
				VALOR:	50,87

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

GERAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	-------------	----------------	-------

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053.642.663-54

Francisco Flávio Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
COMP.48	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 X 0,15 X 0,15M)	M	1,00000000	12,97	12,97
				TOTAL GERAL:	12,97
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,45
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	57,81	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	297,15	0,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,21	0,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,30000000	21,01	6,30
				TOTAL SERVIÇO:	7,50
				VALOR:	32,92

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	53,44	3,04
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), COLORIDO	M2	1,04870000	23,77	24,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	43,08	0,28
				TOTAL MATERIAL:	28,25
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,67	6,63
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,15040000	0,57	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,04830000	13,63	0,66
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,19470000	0,36	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	CHP	0,00410000	5,96	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	12,96	5,15
				TOTAL SERVIÇO:	12,62
				VALOR:	40,87

3.7. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,53	0,89

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CA RA

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDE: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
				TOTAL MATERIAL:	0,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF 08/2019	M3	0,04310000	356,46	15,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33300000	16,76	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	12,96	2,16
				TOTAL SERVICOS:	23,10
				VALOR:	23,99

4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	24,63	24,63
				TOTAL MATERIAL:	24,63
				VALOR:	69,67

4.2. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	3,93	4,00
				TOTAL MATERIAL:	4,00
SERVICOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	12,97	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	16,91	3,28
				TOTAL SERVICOS:	5,80
				VALOR:	9,80

4.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77	18,69
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	34,41	34,41
				TOTAL MATERIAL:	34,41
				VALOR:	68,19

4.4. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)					
				VALOR:	127,76

4.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Floriano Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CM A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

BDI: 25,60%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05858998	16,77	0,98
12312	ELETRICISTA	H	0,05858998	20,77	1,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	0,54328890	1,24	0,67
				TOTAL MATERIAL:	0,67
				VALOR:	2,87

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	1,78	1,82
				TOTAL MATERIAL:	1,82
				VALOR:	6,32

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312	ELETRICISTA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,55	45,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	237,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	45,09	7,55
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	3,00000000	16,45	49,35
10280	BRITA	M3	0,21070000	50,89	10,72
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	23,31	23,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,37	19,61
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	UND	3,00000000	800,73	2.402,19
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	63,26	63,26
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	4,50000000	79,23	356,54
				TOTAL MATERIAL:	2.932,53
				VALOR:	3.169,57

4.8. COMP05 - CONJUNTO C/02 PETALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=5M (UN)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312	ELETRICISTA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,55	45,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	237,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	45,09	7,55
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	2,00000000	16,45	32,90

ANTONIA REVILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Florindo Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

Handwritten initials/signature.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DO PREÇO					
10280	BRITA	M3	0,21070000	50,89	10,72
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	23,31	23,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,37	19,61
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	UND	2,00000000	800,73	1.601,46
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	48,10	48,10
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000000	302,04	302,04
				TOTAL MATERIAL:	2.045,69
				VALOR:	2.282,73

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312	ELETRICISTA	H	6,90000000	20,77	143,31
12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,55	45,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	237,04

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16750000	45,09	7,55
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	4,00000000	16,45	65,80
10280	BRITA	M3	0,21070000	50,89	10,72
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	23,31	23,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,37	19,61
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	UND	4,00000000	800,73	3.202,92
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	86,79	86,79
				TOTAL MATERIAL:	3.416,70

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.406,23	1.406,23
				TOTAL SERVICIO:	1.406,23
				VALOR:	5.059,97

4.10. COMP07 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,90705428	16,77	31,98
12312	ELETRICISTA	H	0,84035107	20,77	17,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	49,43

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10,06793972	1,78	17,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	43,42	43,42
				TOTAL MATERIAL:	63,07
				VALOR:	109,46

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,27200626	16,77	21,33

ANTONIA REVOLVAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053.842.863-54

Francisco Floriano Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5292
COMISSÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,54514554	20,77	11,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,65
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3,62868562	1,78	6,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	43,42	43,42
				TOTAL MATERIAL:	51,61
				VALOR:	84,26

4.12. COMP09 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M-POSTE DE METÁLICO (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	H	1,60000000	20,77	33,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	91,93
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	12,17	24,34
I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	1,00000000	4,56	4,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	43,42	43,42
				TOTAL MATERIAL:	74,05
				VALOR:	165,98

5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO D) (UN)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	56,31	11,26
				TOTAL EQUIPAMENTO:	11,26
MAO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	20,32	14,22
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,11
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,47	0,94
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	3,34	0,17
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	49,91	2,50
I0280	BRITA	M3	0,01000000	50,89	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,37	1,11
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	4,60	0,46
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	0,78	2,34
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	42,12	0,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,50000000	2,00	3,00
				TOTAL MATERIAL:	11,06
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	6,58	1,32
				TOTAL SERVIÇO:	1,32
				VALOR:	48,75

ANTÔNIA REWILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 653.642.663-54

Francisco Flávio Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (88) 98146-7965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
5.2. 83447 - CADA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)	

VALOR:	127,76
--------	--------

5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)	
--	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	10,72	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,08	0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	12,70	12,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	29,35	0,41
TOTAL MATERIAL:				13,77	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	12,63	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	16,43	0,87
TOTAL SERVICOS:				1,54	
VALOR:				15,31	

5.4. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)	
---	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03800000	1,08	0,04
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,19	2,32
TOTAL MATERIAL:				2,36	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	12,63	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	16,43	1,86
TOTAL SERVICOS:				3,29	
VALOR:				5,65	

5.5. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)	
---	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	1,08	0,05
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	4,92	5,22
TOTAL MATERIAL:				5,27	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	12,63	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	16,43	2,20
TOTAL SERVICOS:				3,89	
VALOR:				9,16	

5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTÔNIA REVILIAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Hoffandido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5294

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,47
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,19	0,19
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	9,42	9,42
				TOTAL MATERIAL:	9,61
				VALOR:	23,08

5.7. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	33,79	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,08	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	29,35	0,50
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,44	2,44
				TOTAL MATERIAL:	3,47
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	12,63	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	16,43	2,35
				TOTAL SERVICIO:	4,16
				VALOR:	7,63

5.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	33,79	0,24
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,08	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	29,35	0,23
				TOTAL MATERIAL:	1,38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	12,63	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	16,43	1,48
				TOTAL SERVICIO:	2,62
				VALOR:	4,00

5.9. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,95	3,95
				TOTAL MATERIAL:	3,95
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	12,63	2,77

ANTONIA REVILLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	16,43	3,60
				TOTAL SERVIÇO:	6,37
				VALOR:	10,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	30,17	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,19	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	1,79	1,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	26,20	0,10
				TOTAL MATERIAL:	2,05
				VALOR:	9,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	30,17	0,15
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,42	0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	26,20	0,21
				TOTAL MATERIAL:	0,78
				VALOR:	4,12

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	30,17	0,21
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,04	1,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	26,20	0,29
				TOTAL MATERIAL:	1,54
				VALOR:	4,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	16,77	3,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,48

ANTONIA REVYLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 863.842.663-64

Francisco de Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,29	3,86
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	71,57	5,37
TOTAL MATERIAL:					9,23
VALOR:					12,71

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/Angico/Ipe/Jacaranda ou equivalente da região, H= *2* M	UN	1,00000000	102,12	102,12
TOTAL MATERIAL:					102,12
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	16,18	4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010000	12,96	13,48
TOTAL SERVIÇO:					17,69
VALOR:					119,81

6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/Angico/Ipe/Jacaranda ou equivalente da região, H= *1* M	UN	1,00000000	49,71	49,71
TOTAL MATERIAL:					49,71
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180000	16,18	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720000	12,96	9,42
TOTAL SERVIÇO:					12,36
VALOR:					62,07

6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00000000	41,65	41,65
TOTAL MATERIAL:					41,65
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	16,18	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	12,96	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,73
VALOR:					43,38

7.1. COMP10 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M) (UND)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000000	16,77	50,31
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
11879	SOLDADOR	H	3,00000000	21,43	64,29

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco de Cássio Jim.
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

9

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
TOTAL MAO DE OBRA:					156,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	18,00000000	2,25	40,50
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	16,80000000	7,95	133,56
TOTAL MATERIAL:					174,06
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,21400000	321,13	68,72
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	M3	0,07000000	62,98	4,41
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	2,93000000	80,91	237,07
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,21400000	228,25	48,85
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,00000000	21,01	42,02
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,30000000	18,96	62,57
TOTAL SERVIÇO:					463,64
VALOR:					793,84

7.2. COMP11 - BICICLATÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,73378293	20,77	36,01
11858	SERRALHEIRO	H	1,73378293	20,77	36,01
12543	SERVENTE	H	1,75026919	15,55	27,22
TOTAL MAO DE OBRA:					99,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"). E = 3.35 MM * 6.23* KG/M (NBR 5580)	M	10,96445603	72,47	794,59
TOTAL MATERIAL:					794,59
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,01590313	312,08	4,96
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 10/2020	UN	5,00000000	152,10	760,50
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 10/2020	UN	5,00000000	152,10	760,50
TOTAL SERVIÇO:					1.525,96
VALOR:					2.414,72

7.3. COMP12 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, 1.1/2 (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	36,94	33,25
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	16,77	16,77
11858	SERRALHEIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF. 053.842.663-64

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

BDI: 25,60%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	5,00000000	0,32	1,60
I2528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	5,00000000	0,55	2,75
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	381,92	381,92
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	6,45000000	32,90	212,21
TOTAL MATERIAL:					598,48
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10800000	267,91	28,93
TOTAL SERVICOS:					28,93
VALOR:					707,51

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

MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	UN	1,00000000	30,06	30,06
TOTAL MATERIAL:					30,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,19000000	80,91	15,37
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,94200000	18,57	17,49
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	0,19600000	79,32	15,55
TOTAL SERVICOS:					48,41
VALOR:					114,79

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

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,20000000	50,89	61,07
TOTAL MATERIAL:					61,07
VALOR:					99,95

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

EQUIPAMENTO					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	97,75	7,82
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,42	1,20
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	77,98	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,14
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98

Francisco Elv Cândido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-E

ANTONIA REVILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

BDI: 25,60%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5299
COMISSÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	40,39	42,41
TOTAL MATERIAL:				42,41	
VALOR:				59,53	

8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO AE 12/2014	CHI	0,01100000	36,15	0,40
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 AE 12/2014	CHP	0,01690000	154,05	2,60
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG CHI DIURNO AE 06/2014	CHI	0,00850000	36,98	0,31
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG CHP DIURNO AE 06/2014	CHP	0,00830000	96,40	0,80
TOTAL SERVIÇO:				4,11	
VALOR:				4,11	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	94,28	31,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				31,42	
VALOR:				31,42	

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	88,87	88,87
TOTAL MATERIAL:				88,87	
VALOR:				88,87	

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

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

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

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

ANTONIA REVELYAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF 053.642.663-54

Francisco Candido Jun.
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-3

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVEnte	H	7,00000000	15,55	108,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	212,70
MATERIAL					
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	44,13	50,75
				TOTAL MATERIAL:	50,75
SERVIÇO					
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	390,15	117,05
				TOTAL SERVIÇO:	117,05
				VALOR:	380,50

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

8.2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVEnte	H	9,20000000	15,55	143,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	319,61
MATERIAL					
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,45	105,75
				TOTAL MATERIAL:	105,75
SERVIÇO					
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	345,38	103,61
				TOTAL SERVIÇO:	103,61
				VALOR:	528,97

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

8.2.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,77	3,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,35
MATERIAL					
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	9,37	18,74
				TOTAL MATERIAL:	18,74
				VALOR:	22,09

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

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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	15,55	17,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,19
MATERIAL					
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	45,09	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,37	0,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,45	11,25
				TOTAL MATERIAL:	14,33
				VALOR:	52,52

ANTÔNIA REVELLYAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Cavido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-E

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (85) 98146-2065 / (85) 99048-0820

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33

TOTAL MAO DE OBRA: 4,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,09	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,37	0,90

TOTAL MATERIAL: 1,18

VALOR: 5,59

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL MAO DE OBRA: 21,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	739,25	18,48

TOTAL SERVICO: 18,48

VALOR: 40,27

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,14	0,42

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,42

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11

TOTAL MAO DE OBRA: 54,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,71	0,13
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	49,91	2,00
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	6,35	8,57
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	15,91	15,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,37	6,42
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	49,37	4,44
I1724 PREGO	KG	0,02000000	10,38	0,21

TOTAL MATERIAL: 37,68

VALOR: 92,60

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 SINTETICO E REDES (CJ)

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

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.863-54

Francisco Flávio Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5302
A

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
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 1 MM.	CJ	1,00000000	2.342,32	2.342,32
				TOTAL MATERIAL:	2.342,32
				VALOR:	2.342,32

8.3.2. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)					
MATERIAL		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)	KG	0,07970000	10,25	0,82
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	11,54	0,03
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	30,74	31,36
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM. PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	34,20	29,76
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	57,29	34,98
				TOTAL MATERIAL:	96,95

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00450000	205,61	0,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	16,67	16,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	12,96	12,67
				TOTAL SERVICIO:	29,89
				VALOR:	126,84

8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	11,48	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	16,69	2,67
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,13	0,34
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	15,08	1,81
				TOTAL MATERIAL:	5,16
				VALOR:	35,20

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIA BEVILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053.642.663-54

Francisco Flor Cândido Jui
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-2

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

BDI: 25,60%


FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	16,43	4,11
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,63	0,29
				TOTAL MATERIAL:	4,40
				VALOR:	21,01


ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 053.642.663-64


Francisco Candido
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-6

91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

BDI: 25,60%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



COMPOSIÇÃO DE

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

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

BDI = 25,60%

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

ANTÔNIA REYLIAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Fortes Cavalcão Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BELA VISTA

LOCAL: BELA VISTA EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

BDE: 25,60%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E



ENQUADRAMENTO

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 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

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.653-54

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



BDI: 25,60%

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	SEM BDI	COM BDI	TOTAL BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	4,00	M2	PLACA PADRÃO DE OBRA - TIPO BANNER	290,40	74,34	364,74
1.2	657,98	M2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	5,62	1,44	7,06
1.3	1,00	UN	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIOPOSTE	493,62	126,37	619,99
1.4	1,00	UN	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	7.378,24	1.888,83	9.267,07
1.5	1,00	UN	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	2.012,42	515,18	2.527,60
2 DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES						
2.1	132,83	M2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	9,33	2,39	11,72
2.2	67,00	M	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	8,81	2,26	11,07
2.3	3,08	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	45,56	11,66	57,22
3 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						
3.1	213,15	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	37,26	9,54	46,80
3.2	94,42	M2	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	67,29	17,23	84,52
3.3	83,65	M	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	24,47	6,26	30,73
3.4	23,58	M	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	50,87	13,02	63,89
3.5	36,45	M	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)-PINTURA PISO	32,83	8,40	41,23
3.6	7,94	M2	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	92,66	23,72	116,38
3.7	3,80	M3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	428,78	109,77	538,55
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	1,00	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	69,52	17,80	87,32
4.2	2,00	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	43,89	11,24	55,13
4.3	6,00	UN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	126,99	32,51	159,50
						24.184,71
						18.518,96

ANTONIA BEVILACQUA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 063.042.663-64

Francisco Flávio Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabeão, 581 - Boavizinha, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



BDI: 25,60%

4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	73,00	9,76	2,50	12,26	894,98
4.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM ²	M	276,00	5,04	1,29	6,33	1.747,08
4.6	COMP04	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	UN	3,00	152,44	39,02	191,46	574,38
4.7	COMP05	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	UND	1,00	154,21	39,48	193,69	193,69
4.8	COMP06	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	1,00	163,06	41,74	204,80	204,80
4.9	COMP07	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W	UND	3,00	3.097,15	792,87	3.890,02	11.670,06
4.10	COMP08	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W	UND	1,00	2.453,80	628,17	3.081,97	3.081,97
4.11	COMP09	POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLA DE 200W	UND	1,00	2.002,79	512,71	2.515,50	2.515,50
4.12	COMP10	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE	UND	1,00	1.709,93	437,74	2.147,67	2.147,67
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						715,69
5.1	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	M	26,00	6,48	1,66	8,14	211,64
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	126,60	32,41	159,01	318,02
5.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	33,15	8,49	41,64	83,28
5.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	15,23	3,90	19,13	38,26
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	3,00	9,44	2,42	11,86	35,58
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	23,02	5,89	28,91	28,91
6		PAISAGISMO						1.763,75
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9,01	12,65	3,24	15,89	143,17
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	UN	4,00	119,17	30,51	149,68	598,72
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	16,00	43,13	11,04	54,17	866,72
6.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	2,00	61,76	15,81	77,57	155,14
7		ARENINHA						99.758,44
7.1		MURETA						10.596,37
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,17	45,56	11,66	57,22	295,83

59

ANTONIA RAYLLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

Francisco de Paula Cavalcanti Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato:(88) 98345-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,88	366,66	93,86	460,52	1.786,82
7.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍTULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,29	528,88	135,39	664,27	856,91
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,84	21,99	5,63	27,62	713,70
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TÍTULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,50	52,51	13,44	65,95	2.341,23
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,00	5,58	1,43	7,01	497,71
7.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,00	31,54	8,07	39,61	2.812,31
7.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,13	92,41	23,66	116,07	1.291,86
7.2		PISO E DRENAGEM						37.556,44
7.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA AFLOADO MANUALMENTE	M3	24,90	99,59	25,50	125,09	3.114,74
7.2.2	C4814	ATERRO COM FO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,35	59,20	15,16	74,36	2.777,35
7.2.3	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	69,25	4,10	1,05	5,15	356,64
7.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	69,25	31,21	7,99	39,20	2.714,60
7.2.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	249,00	88,34	22,62	110,96	27.629,04
7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	6,00	40,42	10,35	50,77	304,62
7.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	M	15,00	28,35	7,26	35,61	534,15
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	1,80	55,42	14,19	69,61	125,30
7.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						51.605,63
7.3.1	102364	ALUMBRADO 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 ALIBRETA AF. 03/2021	M2	214,90	126,20	32,31	158,51	34.063,80
7.3.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF. 03/2020	M2	429,80	27,08	6,93	34,01	14.617,50
7.3.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.328,29	596,04	2.924,33	2.924,33
8		ARQUIBANCADA						10.618,27

ANTONIA REYLLIAN GUINHA TAUMERES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 063.642.663-54

Francisco Tor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5308

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



BDI: 25,60%

8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,70	45,56	11,66	57,22	211,71
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,27	21,99	5,63	27,62	338,90
8.3	C0074	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	45,40	89,58	22,93	112,51	5.107,95
8.4	C4449	HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,30	70,19	17,97	88,16	2.494,93
8.5	C3450	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	24,54	46,31	11,86	58,17	1.427,49
8.6	C0776	PISO CIMENTADO ESP=150cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	22,25	5,58	1,43	7,01	155,97
8.7	C3408	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,25	31,54	8,07	39,61	881,32
9	PINTURA DIVERSAS							
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	163,05	20,98	5,37	26,35	4.296,37
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	COMP11	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO	UND	4,00	885,19	226,61	1.111,80	4.447,20
10.2	COMP12	REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO. (0,45 X 2,5)M	UND	8,00	618,59	158,36	776,95	6.215,60
10.3	COMP13	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4" MODELO OLEGÁRIO	M2	0,36	602,00	154,11	756,11	272,20
10.4	COMP14	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1,1/2	UND	4,00	85,28	21,83	107,11	428,44
		LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,80CM						
								40.806,99
								159.393,61
								200.200,60

O VALOR QUE APRESENTA NO ORÇAMENTO É DE R\$ 200.200,60 (Duzentos Mil e Duzentos reais e Sessenta centavos)

Boa Viagem 10 de Junho de 2021

ANTONIA REFFELAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.665-54

Francisco José Cavalcado Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boa Viagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor BDI	Valor com BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.518,96	100,00%	18.518,96	100,00%	4.759,74	23.278,70
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	2.474,70	100,00%	2.474,70	100,00%	622,19	3.096,89
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	26.506,27	20,00%	5.301,25	20,00%	1.325,31	6.626,56
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.184,71	15,00%	3.627,71	15,00%	916,93	4.544,64
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	715,69	15,00%	107,35	15,00%	27,19	134,54
6	PAISAGISMO	1.763,75	10,00%	176,38	10,00%	44,59	220,97
7	ARENINHA	99.758,44	14,95%	14.951,68	15,00%	3.737,97	18.689,65
8	ARQUIBANCADA	10.618,27	15,00%	1.592,74	15,00%	398,19	1.990,93
9	PINTURA DIVERSAS	4.296,37	100,00%	4.296,37	100,00%	1.094,05	5.390,42
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.363,44	50,00%	5.681,72	50,00%	1.420,23	7.101,95
	TOTAL	200.200,80		200.200,80		50.050,21	250.251,01

ANTONIA REVILCANI CUNHA TAIBES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 863.642.863-54

Francisco Elor Cândido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



[Handwritten signature]

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					171,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,29	2,77
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	58,12	58,12
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	20,98	3,57
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	32,70	49,05
TOTAL MATERIAL:					113,51
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	449,52	5,62
TOTAL SERVIÇO:					5,62
VALOR:					290,40

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	13,75	0,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	8,37	0,33
11724	PREGO	KG	0,01200000	10,32	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	19,07	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,90
VALOR:					5,62

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:					121,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	32,99	32,99
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	12,10	24,20
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	4,00000000	2,04	8,16
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	34,20	34,20
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,87	2,81
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	3,00000000	3,63	10,89
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	5,00000000	1,83	9,15
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	6,00000000	0,56	3,36

ANTONIA REYLLIAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-64

Francisco Flávio Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDE: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4" - CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00000000	19,26	19,26
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	43,16	43,16
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00000000	0,81	3,24
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	180,87	180,87
				TOTAL MATERIAL:	372,29
				VALOR:	493,62

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

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	98,60
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,00000000	107,70
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,00000000	29,66
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	23,57
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	19,92
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,00000000	932,79
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	3,42
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	6,31
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00000000	28,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	6,96
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,62
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	82,95
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,00000000	84,60
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00000000	27,00
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	64,35
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000000	8,12
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	35,11
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,00000000	575,50
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	22,24
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	24,48
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	15,30
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	10,90
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,30000000	22,77
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,43000000	217,97
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	15,25
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,00000000	13,04
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000000	30,06
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	9,36
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	21,60
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	7,80
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	13,26

ANTÔNIA REVOLUÇÃO CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-64

Francisco Flor Candeia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

9 A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	1,99	11,94
				TOTAL MATERIAL:	2.822,53
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43200000	320,63	138,51
C1915	RISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP = 1,5cm	M2	40,80000000	41,50	1.693,20
				TOTAL SERVICOS:	1.831,71
				VALOR:	7.378,24

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	52,51	378,07
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000000	89,58	822,34
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,16960000	345,05	58,52
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	10,39	166,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	320,63	46,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	297,93	125,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55000000	41,21	393,56
				TOTAL SERVICOS:	1.990,63
				VALOR:	2.012,42

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,56
				VALOR:	45,56

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

Handwritten initials and a large 'G' mark.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	53,12	3,02
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	20,39	21,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	42,82	0,28
				TOTAL MATERIAL:	24,68

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,65	6,62
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,15040000	0,56	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	CHP	0,04830000	13,55	0,65
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,19470000	0,36	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	CHP	0,00410000	5,93	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	12,94	5,14
				TOTAL SERVICOS:	12,58
				VALOR:	37,26

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	49,61	7,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,37	1,67
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	25,76	27,05
				TOTAL MATERIAL:	36,16
				VALOR:	67,29

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	53,12	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	M	1,00500000	11,63	11,69
				TOTAL MATERIAL:	12,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,00200000	356,09	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,74	6,60

ANTONIA REWILLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	12,94	5,10
				TOTAL SERVIÇO:	12,41
				VALOR:	24,47

3.4. COMP02 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	57,58	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	297,10	0,21
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	22,41	22,41
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	2,95	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,21	0,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,70000000	20,98	14,69
TOTAL SERVIÇO:					38,42
VALOR:					50,87

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

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP46	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)-PINTURA PISO	M	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL GERAL:					12,89
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	57,58	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	297,10	0,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,21	0,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,30000000	20,98	6,29
TOTAL SERVIÇO:					7,49
VALOR:					32,83

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,82	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,73	1,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,37	1,04

ANTÔNIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Candido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	32,85	36,14
				TOTAL MATERIAL:	39,99
				VALOR:	92,66

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	293,94	293,94
				TOTAL SERVIÇO:	293,94
				VALOR:	428,78

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	24,48	24,48
				TOTAL MATERIAL:	24,48
				VALOR:	69,52

4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	37,80	37,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,61	1,83
				TOTAL MATERIAL:	39,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	12,94	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	16,88	2,41
				TOTAL SERVIÇO:	4,26
				VALOR:	43,89

4.3. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

VALOR: 126,99

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA	M	1,01700000	3,91	3,98
				TOTAL MATERIAL:	3,98
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	12,94	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	16,88	3,27

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
TOTAL SERVIÇO:	5,78
VALOR:	9,76

4.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				4,12
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,90	0,92
TOTAL MATERIAL:				0,92
VALOR:				5,04

4.6. COMP04 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERQELD 3/4" X 2,40M- POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:				89,86
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10,00000000	1,77	17,70
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL MATERIAL:				62,58
VALOR:				152,44

4.7. COMP05 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M (UND)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:				89,86
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11,00000000	1,77	19,47
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL MATERIAL:				64,35
VALOR:				154,21

4.8. COMP06 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:				89,86
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	16,00000000	1,77	28,32
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL MATERIAL:				73,20

ANTÔNIA REVILLAN CLINHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

Francisco Flávio Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

Handwritten signature/initials

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO		VALOR:	163,06
---------------------	--	--------	--------

4.9. COMP07 - POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W (UND)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	6,90000000	20,77	143,31
12543	SERVENTE	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:				188,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,16750000	44,82	7,51
10278	SAÇO METALICO P/ LUMINARIA	3,00000000	16,35	49,05
10280	BRITA	0,21070000	50,59	10,66
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	1,00000000	23,17	23,17
10805	CIMENTO PORTLAND	53,00000000	0,37	19,61
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	3,00000000	795,94	2.387,82
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	1,00000000	47,81	47,81
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	1,00000000	62,88	62,88
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	1,00000000	300,23	300,23
TOTAL MATERIAL:				2.908,74
VALOR:				3.097,15

4.10. COMP08 - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W (UND)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	8,90000000	20,77	184,85
12543	SERVENTE	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:				229,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,16750000	44,82	7,51
10278	SAÇO METALICO P/ LUMINARIA	2,00000000	16,35	32,70
10280	BRITA	0,21070000	50,59	10,66
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	1,00000000	23,17	23,17
10805	CIMENTO PORTLAND	53,00000000	0,37	19,61
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	2,00000000	795,94	1.591,88
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	1,00000000	47,81	47,81
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	1,00000000	490,51	490,51
TOTAL MATERIAL:				2.223,85
VALOR:				2.453,80

4.11. COMP09 - POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W (UND)				
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUR03	PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	2,00000000	351,30	702,60
TOTAL GERAL:				702,60

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

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

ANTONIA REYLI ANCILOTA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

CEP: 61.020-010 - Fone: (85) 30948.9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,18750000	44,82	8,40
I0280	BRITA	M3	0,21070000	50,59	10,66
I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	23,17	23,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,37	19,61
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 2,10M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	979,48	979,48
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" PARATROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	70,46	70,46
				TOTAL MATERIAL:	1.111,78
				VALOR:	2.002,79

4.12. COMP10 - CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE (UND)

MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,54

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0277	BRACO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	16,35	32,70
CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	UND	2,00000000	795,94	1.591,88
16797	MODELO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	47,81	47,81
				TOTAL MATERIAL:	1.672,39
				VALOR:	1.709,93

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

MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,45

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	29,99	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	26,04	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	1,99	2,01
				TOTAL MATERIAL:	2,03
				VALOR:	6,48

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

SERVICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	1,30000000	52,51	68,26
C0776	LISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,26000000	5,58	7,03
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,02000000	99,59	1,99
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26000000	39,14	49,32
				TOTAL SERVICIO:	126,60
				VALOR:	126,60

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

MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIA REVELLAN CINHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

Francisco Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,19	0,18
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTRÃO)	UN	1,00000000	10,34	10,34
				TOTAL MATERIAL:	10,52
				VALOR:	33,15

5.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	10,66	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,08	0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORBO DIVIDIDO	UN	1,00000000	12,62	12,62
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	29,17	0,41
				TOTAL MATERIAL:	13,69
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	12,61	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	16,41	0,87
				TOTAL SERVIÇO:	1,54
				VALOR:	15,23

5.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	29,99	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,19	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	1,78	1,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	26,04	0,10
				TOTAL MATERIAL:	2,03
				VALOR:	9,44

5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,19	0,19
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	9,36	9,36
				TOTAL MATERIAL:	9,55
				VALOR:	23,02

ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco de Cándido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,26	3,83
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	71,14	5,34
TOTAL MATERIAL:					9,17
VALOR:					12,65

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000000	101,51	101,51
TOTAL MATERIAL:					101,51
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	16,16	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010000	12,94	13,46
TOTAL SERVICIO:					17,66
VALOR:					119,17

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:					41,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	16,16	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	12,94	1,32
TOTAL SERVICIO:					1,73
VALOR:					43,13

6.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,00000000	49,41	49,41
TOTAL MATERIAL:					49,41
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180000	16,16	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720000	12,94	9,41
TOTAL SERVICIO:					12,35
VALOR:					61,76

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIA ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

Francisco Flávio Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

Handwritten initials/signature

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
TOTAL MAO DE OBRA:	45,56
VALOR:	45,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:				212,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	43,86	50,44
TOTAL MATERIAL:				50,44
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	345,05	103,52
TOTAL SERVICIO:				103,52
VALOR:				366,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:				319,61
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,45	105,75
TOTAL MATERIAL:				105,75
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	345,05	103,52
TOTAL SERVICIO:				103,52
VALOR:				528,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:				3,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	9,32	18,64
TOTAL MATERIAL:				18,64
VALOR:				21,99

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:				38,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	44,82	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,37	0,81

ANTONIA REVILAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,45	11,25
				TOTAL MATERIAL:	14,32
				VALOR:	52,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	44,82	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,37	0,90
				TOTAL MATERIAL:	1,17
				VALOR:	5,58

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	389,82	9,75
				TOTAL SERVICO:	9,75
				VALOR:	31,54

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,10	0,42
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,42
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	54,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,67	0,13
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	49,61	1,98
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	6,31	8,52
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	15,81	15,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,37	6,42
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	49,07	4,42
11724	PREGO	KG	0,02000000	10,32	0,21
				TOTAL MATERIAL:	37,49
				VALOR:	92,41

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

ANTONIA REVELLI AN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.683-54

Francisco Flor Cavado Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

BDI: 25,60%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,20000000	50,59	60,71
TOTAL MATERIAL:					60,71
VALOR:					99,59

7.2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	97,05	7,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,23	1,20
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	77,54	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	40,15	42,16
TOTAL MATERIAL:					42,16
VALOR:					59,20

7.2.3. 100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA. CHP DIURNO. AF 12/2014.	CHI	0,01100000	36,01	0,40
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA. CHP DIURNO. AF 12/2014.	CHP	0,01690000	153,14	2,59
5942	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.	CHI	0,00850000	36,85	0,31
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG. CHP DIURNO. AF 06/2014.	CHP	0,00830000	95,88	0,80
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR:					4,10

7.2.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	93,63	31,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,21
VALOR:					31,21

7.2.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 663.642.663-54

Francisco Flávio Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%

ALEB
CONSTRUTORA

ALMOBADO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5325

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	88,34	88,34
TOTAL MATERIAL:					88,34
VALOR:					88,34

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,05000000	22,31	23,43
TOTAL MATERIAL:					23,43
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	389,82	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					40,42

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	29,99	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	26,04	1,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	7,20	7,27
TOTAL MATERIAL:					9,06
VALOR:					28,35

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

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	28,91	1,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	9,46	23,65
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	297,93	14,90
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,10750000	80,71	8,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	134,84	6,74
TOTAL SERVIÇO:					55,42
VALOR:					55,42

7.3.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

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


ANTONIA REVELLAM CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54


Francisco Flor Caputo Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDE: 25,60%



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970000	10,19	0,81
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	11,47	0,03
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	30,56	31,18
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	34,00	29,58
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	56,94	34,76

TOTAL MATERIAL: 96,36

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,00450000	205,11	0,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	16,65	16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	12,94	12,65

TOTAL SERVICOS: 29,84

VALOR: 126,20

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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12400000	11,01	1,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,41340000	17,12	7,08

TOTAL MATERIAL: 8,45

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, - CHI DIURNO AF 05/2017	CHI	0,74630000	0,11	0,08
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, - CHP DIURNO AF 05/2017	CHP	0,30680000	0,81	0,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310000	17,38	18,30

TOTAL SERVICOS: 18,63

VALOR: 27,08

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	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 70,4 MM	CJ	1,00000000	2.328,29	2.328,29

TOTAL MATERIAL: 2.328,29

VALOR: 2.328,29

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56

TOTAL MAO DE OBRA: 45,56

VALOR: 45,56

ANTONIA REVYLZAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 953.842.663-64

Francisco Floriano Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
DATA BASE: 10/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
8.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	9,32	18,64
TOTAL MATERIAL:					18,64
VALOR:					21,99

8.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:					59,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	44,82	1,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,73	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,37	2,29
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,45	21,15
TOTAL MATERIAL:					29,81
VALOR:					89,58

8.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEnte	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,50	4,07
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	22,26	22,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	8,37	8,37
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	9,16	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,15	3,06
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	6,65	3,66
TOTAL MATERIAL:					41,69
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	297,93	8,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVIÇO:					15,79
VALOR:					70,19

8.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08000000	20,77	22,43
12543	SERVEnte	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					41,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIA REYDILAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-64

Francisco Flor (Capitão) Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	49,61	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,37	2,03
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,92	2,30
				TOTAL MATERIAL:	5,22
				VALOR:	46,31

8.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	44,82	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,37	0,90
				TOTAL MATERIAL:	1,17
				VALOR:	5,58

8.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	389,82	9,75
				TOTAL SERVIÇO:	9,75
				VALOR:	31,54

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	16,33	4,08
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,61	0,29
				TOTAL MATERIAL:	4,37
				VALOR:	20,98

10.1. COMPOSIÇÃO.00011 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO. (0,45 X 2,5)M (UND)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,20565068	89,58	108,00
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,77693542	15,89	28,24
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,82627497	65,39	54,03
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,81739029	5,58	4,56
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,34916781	311,93	108,92

ANTÔNIA REVELYAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF 053.642.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

(Handwritten signatures and initials)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



COMPOSIÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,31001605	223,82	517,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,34916781	134,84	47,08
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,82627497	20,98	17,34
				TOTAL SERVIÇO:	885,20
				VALOR:	885,19

10.2. COMP12 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4" MODELO OLÉGARIO (UND)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,77	62,31	
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39	
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31	
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78	
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65	
				TOTAL MAO DE OBRA:	189,44

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,29	2,77	
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	58,12	58,12	
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	20,98	3,57	
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	32,70	49,05	
				TOTAL MATERIAL:	113,51

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	449,52	5,62	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,02280000	320,63	7,31	
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,35000000	35,17	12,31	
C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,00000000	290,40	290,40	
				TOTAL SERVIÇO:	315,64
				VALOR:	618,59

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

VALOR:	602,00
---------------	---------------

10.4. COMP14 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM (UND)

VALOR:	85,28
---------------	--------------

ANTÔNIA REVILAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 063.642.663-54

Francisco Flor Fandiado Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS

LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE

DATA BASE: 10/2021

BDI: 25,60%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS


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%

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


ANTONIA REVELLA CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54


Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM BARREIROS
 LOCAL: BAIRRO BARREIROS EM PENTECOSTE - CE
 DATA BASE: 10/2021
 FONTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,60%



ENCARGOS E DESPESAS

CD	DESCRIÇÃO	HORA X	MES X
----	-----------	--------	-------

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

ANTÔNIA REWILLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

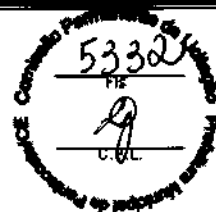
Francisco Florbando Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

Handwritten initials



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



09 - APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

9

11

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

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 PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM.**

Declaramos que o preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outra despesas que incidem ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, q que influenciem na formação dos preços desta Proposta.


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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$211.711,49
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	R\$203.172,75
	VALOR GLOBAL	R\$414.884,24

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 414.884,24 (Quatrocentos e quatorze mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e vinte e quatro centavos).

RAZÃO SOCIAL: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
ENDEREÇO: Rua Sebastião Alves da Silva, nº 31 Térreo, Bairro Nossa Sra. de Fatima, na cidade Boa Viagem/CE
CIDADE: Boa Viagem – CE
CNPJ: 24.614.233/0001-42
TELEFONE: (88) 99921 – 2223
E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com
CEP Nº: 63870-000
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO O OBJETO: 240 (duzentos e quarenta) dias.

Pentecoste – CE, 10 de junho de 2021


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5334

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES 19.842,72									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	258,11	66,08	324,19	1.296,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.284,66	4,51	1,15	5,66	7.271,18
1.3	COMP01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIOPOSTE		UN	1,00	681,96	174,58	856,54	856,54
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	6.586,82	1.686,23	8.273,05	8.273,05
1.5	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.723,88	441,31	2.165,19	2.165,19
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 8.093,40									
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	39,14	10,02	49,16	74,23
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,64	8,53	1,67	8,20	1.891,25
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	286,56	6,91	1,77	8,68	2.487,34
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,06	169,61	43,42	213,03	864,90
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	278,24	70,72	348,96	2.775,68
3 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE 65.438,89									
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	SINAPI	M	280,67	23,90	6,12	30,02	8.425,71
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	146,30	38,24	9,79	48,03	7.026,79
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,12	83,53	21,36	104,91	746,96
3.4	COMP02	BANQUETE/MEIO DIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO		M	200,22	55,12	14,11	69,23	13.861,23
3.5	COMP03	BANQUETE/MEIO DIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO		M	91,73	40,09	10,26	50,35	4.618,61
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	575,15	42,01	10,75	52,76	30.344,91
3.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,00	23,58	6,04	29,62	414,68
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 46.277,54									
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	60,61	15,52	76,13	228,39
4.2	91872	ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	132,00	9,25	2,37	11,62	1.533,84
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	63,12	16,16	79,28	158,56
4.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN	11,00	191,25	48,96	240,21	2.642,31
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	444,00	4,47	1,14	5,61	2.490,84
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,35	1,37	6,72	201,60
4.7	COMP04	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M		UN	3,00	184,13	47,14	231,27	693,81
4.8	COMP05	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M		UN	2,00	186,90	47,82	234,62	469,24
4.9	COMP06	ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M		UN	3,00	200,15	51,24	251,39	754,17
4.10	COMP07	POSTE DE CONCRETO 7M. COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W.		UN	3,00	4.569,16	1.169,71	5.738,89	17.216,67
4.11	COMP08	POSTE DE CONCRETO 7M. COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W.		UN	2,00	3.537,71	905,65	4.443,36	8.886,72
4.12	COMP09	POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W.		UN	3,00	2.919,69	747,44	3.667,13	11.001,39
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 2.540,85									
5.1	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	43,08	11,03	54,11	54,11
5.2	83477	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN	5,00	191,25	48,96	240,21	1.201,05
5.3	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	5,00	16,53	4,23	20,76	103,80
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	86,00	5,35	1,37	6,72	577,92
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	9,05	2,32	11,37	272,88
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	20,61	5,28	25,89	129,45
5.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,27	1,86	9,13	18,26
5.8	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,70	0,96	4,65	13,95
5.9	96982	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	3,00	9,84	2,47	12,31	36,93
5.10	C1526	JOELHO 90 PVC BOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	7,75	1,96	9,75	87,75
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	3,34	0,86	4,20	58,80
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	4,17	1,07	5,24	15,72
6 PAISAGISMO 8.633,87									

 APLA Empreendimentos	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - PENTECOSTE - CE		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE		
		DATA:	10/06/2021	BDI: 25,60%
		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	355,00	12,81	3,28	16,09	5.711,95
8.2	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	127,97	32,76	160,73	964,38
8.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	66,46	16,76	82,22	164,44
8.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	47,59	12,16	59,77	1.793,10
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								19.634,11
7.1	COMP10	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)		UND	6,00	955,94	244,72	1.200,66	9.605,28
7.2	COMP11	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BAS DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO		UND	2,00	1.526,50	390,78	1.917,28	3.834,56
7.3	COMP12	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4 MODELO OLEGÁRIO		UND	1,20	332,22	85,05	417,27	500,72
7.4	COMP13	PLACA EM AÇO GALVANIZADO AT-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1,1/2		M2	5,00	906,62	232,09	1.138,71	5.693,55
8	ARENHINA								36.650,77
8.1	PISO								12.520,74
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,87	96,44	24,69	121,13	953,29
8.1.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	62,82	16,08	78,90	931,81
8.1.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,68	4,34	1,17	5,45	107,26
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	19,68	32,00	8,19	40,19	790,94
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,73	98,45	25,20	123,65	9.737,44
8.2	MURETA								5.971,83
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,02	33,72	8,63	42,35	127,90
8.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	326,16	83,50	409,66	929,93
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	451,69	115,63	567,32	2.144,47
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	15,12	23,24	5,95	29,19	441,35
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,75	44,17	11,31	55,48	596,41
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,50	4,57	1,17	5,74	123,41
8.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	31,67	8,18	40,15	863,23
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	82,40	21,09	103,49	745,13
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								20.168,20
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	2.594,78	664,26	3.259,04	3.259,04
8.3.2	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	74,40	132,44	33,90	166,34	12.375,70
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	27,96	7,16	35,12	4.523,46
9	PINTURA DIVERSAS								2.679,54
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	17,16	4,39	21,55	2.579,54
								VALOR BDI TOTAL:	43.142,98
								VALOR ORÇAMENTO:	168.568,81
								VALOR TOTAL:	211.711,49

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 211.711,49 (Duzentos e Onze Mil Setecentos e Onze reais e Quarenta e Nove centavos).

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alvaro Lima
Administrador


Heitor Vênia Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos

CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE

DATA : 10/06/2021

BDI : 25,00%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.862,72	100,00%								100,00%*
			19.862,72								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.093,40	100,00%								100,00%*
			8.093,40								
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	65.438,89		35,00%	20,00%	25,00%	20,00%				100,00%*
				22.903,61	13.087,78	16.359,72	13.087,78				
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.277,54		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%			100,00%*
				6.941,63	6.941,63	9.255,51	13.883,26	9.255,51			
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.540,65		15,00%	50,00%	35,00%					100,00%*
				381,10	1.270,33	889,22					
6	PAISAGISMO	8.633,87							50,00%	50,00%	100,00%*
									4.316,94	4.316,93	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.634,11						25,00%	50,00%	25,00%	100,00%*
								4.908,53	9.817,06	4.908,52	
8	ARENINHA	38.650,77		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%			100,00%*
				5.797,62	9.662,69	9.662,69	7.730,15	5.797,62			
9	PINTURA DIVERSAS	2.579,54									100,00%
											2.579,54
211.711,49			27.956,12	36.023,96	30.962,43	36.167,14	34.701,19	19.961,66	14.134,00	11.804,99	211.711,49
			27.956,12	63.980,08	94.942,51	131.109,65	165.810,84	185.772,50	199.906,50	211.711,49	


PERMANENTE DE
Folha 5336
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alcides Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 63,85%	MES: 47,78%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE		SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85%	REF: 05/2021

Folha 5337
 PESSOAL PERMANENTE
 PESSOAL TEMPORÁRIO

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	15,37	46,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,51	34,53
TOTAL MAO DE OBRA:						126,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,15	3,09
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	64,77	64,77
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,38	3,97
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	36,45	54,68
TOTAL MATERIAL:						126,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	388,33	4,85
TOTAL SERVICIO:						4,85
VALOR:						258,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,37	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,51	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,39	0,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,33	0,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,50	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,25	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR:						4,51

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	15,37	922,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	15,37	230,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	11,51	863,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2016,00


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,89	109,89
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,00	120,00
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,52	33,04
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27	26,27
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,20	22,20
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	58,00000000	17,62	1.039,58
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,03	7,03
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	10,63	31,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,59	7,77
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,03	4,03
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81	92,43
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,01	94,94
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	7,52	30,08
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,71	71,71

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	PONTE	VERSÃO	HORA	PES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12379	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,28	9,04
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,13	39,13
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	12,40	641,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	22,40	44,80
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,28	27,28
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,05	17,05
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,15	12,15
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,00	25,30
12429	TABUA DE VÍDOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	21,25	242,89
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,40	17,00
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	14,53	290,60
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,17	33,51
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,43	10,43
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,02	24,06
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,89	8,67
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,92	14,76
12460	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,21	13,26
TOTAL MATERIAL:						3.145,60

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	298,61	129,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	31,77	1.296,22
TOTAL SERVICOS:						1.425,22
VALOR:						6.688,82

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,51	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						16,13

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	44,17	318,02
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	77,35	710,07
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	325,49	55,20
CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,00000000	10,45	187,20
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	298,61	43,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	291,43	122,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,56000000	30,50	291,28
TOTAL SERVICOS:						1.707,75
VALOR:						1.723,88

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	15,37	4,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,51	34,53
TOTAL MAO DE OBRA:						39,14
VALOR:						39,14

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	15,37	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,51	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53
VALOR:						6,53


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

A

[Handwritten signature]

el

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91
VALOR:					5339,55

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	SEINFRA	H	1,30000000	15,37	19,98
12543	SEINFRA	H	13,00000000	11,51	149,63
TOTAL MAO DE OBRA:					169,61
VALOR:					169,61

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	24,00000000	11,51	276,24
TOTAL MAO DE OBRA:					276,24
VALOR:					276,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00700000	59,20	0,41
0000459	SINAPI	M	1,00500000	12,86	13,02
TOTAL MATERIAL:					13,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	364,77	0,73
88309	SINAPI	H	0,39400000	13,77	5,43
88316	SINAPI	H	0,39400000	10,94	4,31
TOTAL SERVIÇO:					10,47
VALOR:					23,90


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
0000370	SINAPI	M3	0,05680000	59,20	3,36
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	22,73	23,84
0000471	SINAPI	M3	0,00650000	47,72	0,31
TOTAL MATERIAL:					27,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	13,71	5,45
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,62	0,09
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	15,10	0,73
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,40	0,08
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	6,61	0,03
88316	SINAPI	H	0,39750000	10,94	4,35
TOTAL SERVIÇO:					10,73
VALOR:					38,24

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	SEINFRA	H	1,60000000	15,37	24,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA : 10/06/2021		BDI : 25,80%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,51	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:						36,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,95	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,81	2,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73000000	0,41	1,15
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,62	40,28
TOTAL MATERIAL:					44,55
VALOR:					83,53

PERMANENTE DE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha 58/105
 02/06/2021

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

VALOR:	56,12
---------------	--------------

3.5. COMP03 - BANQUETA/MEIO DIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,16X0,15M) - PINTURA PISO (M)

VALOR:	40,09
---------------	--------------

3.6. 98679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	59,20	3,36
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), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	26,33	27,61
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	47,72	0,31
TOTAL MATERIAL:					31,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,71	5,45
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" (1,4 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	15,10	0,73
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	0,40	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_06/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,61	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,94	4,35
TOTAL SERVIÇO:					10,73
VALOR:					42,01

3.7. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)


MATERIAL	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	0,58	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	375,58	16,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	13,77	4,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	10,94	1,83
TOTAL SERVIÇO:					22,61
VALOR:					23,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,41	14,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,37	18,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 17.437.123/0001-22</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
				0,00%	0,00%		

					TOTAL MAO DE OBRA:	33,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA		1,00000000	27,28	27,28
					TOTAL MATERIAL:	27,28
					VALOR:	68,61

4.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO 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 RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,36	4,43
					TOTAL MATERIAL:	4,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	10,97	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	13,86	2,69
					TOTAL SERVIÇO:	4,82
					VALOR:	9,25

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,41	11,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,37	13,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,12	38,12
					TOTAL MATERIAL:	38,12
					VALOR:	63,12

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

VALOR: 181,25

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	0,11000000	12,41	1,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,37	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,38	1,41
					TOTAL MATERIAL:	1,41
					VALOR:	4,47

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	12,41	1,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,37	1,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
					TOTAL MATERIAL:	2,02
					VALOR:	5,35

4.7. COMP04 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)

VALOR: 184,13

4.8. COMP05 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M (UND)

VALOR: 184,2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.9. COMP06 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UND)

VALOR: 200,15

VALOR: 4569,18

4.10. COMP07 - POSTE DE CONCRETO 7M. COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W. (UND)

4.11. COMP08 - POSTE DE CONCRETO 7M. COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W. (UND)

VALOR: 3537,71

4.12. COMP09 - POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W. (UND)

VALOR: 2919,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	56,08	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,04	10,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,51	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,70	0,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	55,29	2,76
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	56,38	0,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
12944 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,10	0,51
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	46,66	0,03
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
TOTAL MATERIAL:					12,27
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	4,99	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					43,08

5.2. 83477 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

VALOR: 191,25

5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,08000000	11,88	0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,20	0,02
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,07	14,07
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,51	0,46
TOTAL MATERIAL:					18,26
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	10,61	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	13,42	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR:					19,53

A


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
5313
COMANDO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,1%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,20	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,43	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	10,81	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	13,42	1,52
TOTAL SERVICOS:						2,72
VALOR:						5,35

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,20	0,05
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,45	5,78
TOTAL MATERIAL:						5,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,81	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	13,42	1,80
TOTAL SERVICOS:						3,22
VALOR:						9,05

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	12,41	6,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,04	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL MATERIAL:						10,64
VALOR:						20,61

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	37,43	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,20	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	32,51	0,55
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,81	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,42	1,92
TOTAL SERVICOS:						3,44
VALOR:						7,27

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,43	0,26
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,20	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,51	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

534
PERMANENTE DE LICITAÇÃO
5/2021

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,50% (NIT)				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REP.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SINAPI:	2021.03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,81	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,42	1,21
TOTAL SERVIÇO:						2,16
VALOR:						3,78

5.9. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098992	BUCHA DE REDUÇAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL MATERIAL:						4,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	10,81	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	13,42	2,94
TOTAL SERVIÇO:						5,28
VALOR:						9,64

5.10. 526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,41	2,48
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,04	3,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,42	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,21	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,02	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR:						7,75

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,41	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	15,04	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,42	0,17
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	29,02	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						3,34

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,41	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,04	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	33,42	0,23
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,02	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR:						4,17

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------


A

[Handwritten signature]

EN

R

MANEJO DELICIA 5345

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 10/06/2021		BDI: 25,60%	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICOÃO:		ORÇAMENTO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	12,41	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,75	4,28
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	79,28	5,95
TOTAL MATERIAL:						10,23
VALOR:						12,81

6.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	113,12	113,12
TOTAL MATERIAL:						113,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	13,34	3,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	10,94	11,38
TOTAL SERVIÇO:						14,85
VALOR:						127,97

6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	55,07	55,07
TOTAL MATERIAL:						55,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	13,34	2,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	10,94	7,96
TOTAL SERVIÇO:						10,39
VALOR:						65,46

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, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	46,14	46,14
TOTAL MATERIAL:						46,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	13,34	0,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	10,94	1,11
TOTAL SERVIÇO:						1,45
VALOR:						47,59


7.1. COMP10 - BANCO DE MADEIRA CIASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M) (UND)		VALOR:	955,84
--	--	--------	--------

7.2. COMP11 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BAS DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (UND)		VALOR:	1526,9
--	--	--------	--------

7.3. COMP12 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4 MODELO OLEGÁRIO (UND)		VALOR:	332,22
---	--	--------	--------

7.4. COMP13 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2 (M2)		VALOR:	966,82
---	--	--------	--------

8.1.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 APLA Empreendimentos CNPJ: 08.047.880/0001-92	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/08/2021		BDI: 22,80%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

REMANESCENTE DE LICITAÇÃO
 53416
 05/2021
 04/2022
 0,00%

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,51	28,78
TOTAL MAO DE OBRA:						28,78
TOTAL MATERIAL:						67,86
VALOR:						96,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	98,83	7,99
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,20	1,09
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	77,08	3,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,51	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	44,74	46,98
TOTAL MATERIAL:					46,98
VALOR:					62,82

8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	35,82	0,39
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	166,32	2,81
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	35,24	0,30
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	101,10	0,84
TOTAL SERVIÇO:					4,34
VALOR:					4,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	96,00	32,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,00
VALOR:					32,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	98,45	98,45
TOTAL MATERIAL:					98,45
VALOR:					98,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,51	33,72
TOTAL MAO DE OBRA:					33,72
VALOR:					33,72


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITACAO
5347

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%
						0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,37	76,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	11,51	80,57
TOTAL MAO DE OBRA:					157,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	48,88	56,21
TOTAL MATERIAL:					56,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	375,10	112,53
TOTAL SERVICOS:					112,53
VALOR:					326,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,37	130,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,51	105,89
TOTAL MAO DE OBRA:					236,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,50	117,50
TOTAL MATERIAL:					117,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	325,49	97,65
TOTAL SERVICOS:					97,65
VALOR:					454,89

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	12,41	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,38	20,76
TOTAL MATERIAL:					20,76
VALOR:					23,24

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	15,37	15,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,51	12,89
TOTAL MAO DE OBRA:					28,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,95	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,50	12,50
TOTAL MATERIAL:					15,91
VALOR:					44,17


8.2.6. C0776 - 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	15,37	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,51	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,95	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,30
VALOR:					4,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA:	10/08/2021	BDI:	25,60%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 5348
 05/2021
 SINAPI

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	11,51	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						16,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	633,50	15,84
TOTAL SERVIÇO:						15,84
VALOR:						31,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,51	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,37	12,30
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,76
10591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,37	4,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	11,51	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						40,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,44	0,15
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,28	2,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,03	9,49
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,62	17,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,41	7,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	54,69	4,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
TOTAL MATERIAL:						41,74
VALOR:						82,40

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.594,78	2.594,78
TOTAL MATERIAL:						2.594,78
VALOR:						2.594,78

8.3.2. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	11,36	0,91
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	12,79	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	34,06	34,74
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	37,89	32,97
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	63,48	38,74
TOTAL MATERIAL:						107,39

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	213,28	0,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	13,71	13,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	10,94	10,69
TOTAL SERVIÇO:						25,05
VALOR:						132,44

A

[Handwritten signature]

A

A

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 53/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,41	9,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,37	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:						22,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,49	2,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,25	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,71	2,01
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						27,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,69
10043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,51	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						12,29


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,20	4,55
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,03	0,32
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						17,16

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

 Alexandre Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

Handwritten initials: "ON" and "PT"

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA:	19/06/2021		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	BDI:	25,60%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE				
		FORMA	VERSÃO	NÚMERO	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.78%	06/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 535

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% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,60%

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


APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

91

91

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		BDI : 25,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA- PENTECOSTE - CE	DATA :	10/06/2021
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5351
 COMISSÃO

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	0,87
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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folha 5352
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

 APLA Empenhamentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	5,00%				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	DATA REF.:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		63,85%	47,76%	04/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									8.704,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	130,80	33,48	164,28	657,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,00	2,29	0,59	2,88	1.894,98
1.3	COMP01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE		UN	1,00	681,96	174,58	856,54	856,54
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	3.338,43	854,64	4.193,07	4.193,07
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	678,18	224,81	1.102,99	1.102,99
2 DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES									66.821,92
2.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	132,83	3,50	0,90	4,40	584,45
2.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	67,00	3,31	0,85	4,16	278,72
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.075,00	17,08	4,37	21,45	65.958,75
3 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									15.849,33
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	19,39	4,96	24,35	5.190,20
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	94,42	32,10	8,22	40,32	3.807,01
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUAJA (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 VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	83,65	12,12	3,10	15,22	1.273,15
3.4	COMP02	BANQUETA/MEIO DIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO		M	23,58	55,12	14,11	69,23	1.632,44
3.5	COMP03	BANQUETA/MEIO DIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO		M	36,45	40,09	10,29	50,35	1.835,26
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,94	42,34	10,84	53,18	422,25
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	196,62	50,33	246,95	889,02
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									30.985,27
4.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	30,73	7,87	38,60	38,60
4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	24,20	6,20	30,40	60,80
4.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN	0,00	191,25	48,96	240,21	0,00
4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	73,00	4,70	1,20	5,90	430,70
4.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	278,00	2,07	0,53	2,60	717,60
4.6	COMP04	ATERRAMENTO COMPLETO C/ASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M		UN	3,00	184,13	47,14	231,27	693,81
4.7	COMP05	ATERRAMENTO COMPLETO C/ASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M		UN	1,00	186,80	47,82	234,62	234,62
4.8	COMP06	ATERRAMENTO COMPLETO C/ASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M		UN	1,00	200,15	51,24	251,39	251,39
4.9	COMP07	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W.		UN	3,00	4.569,18	1.189,71	5.738,89	17.216,67
4.10	COMP08	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W.		UN	1,00	3.537,71	906,65	4.443,36	4.443,36
4.11	COMP09	POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W.		UN	1,00	2.919,69	747,44	3.667,13	3.667,13
4.12	COMP10	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE		UN	1,00	2.556,20	654,39	3.210,59	3.210,59
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									10.161,47
5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	2,80	0,72	3,52	91,52
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	140,47	52,85	13,53	66,38	9.324,40
5.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	38,44	14,43	3,69	18,12	696,53
5.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	8,38	2,15	10,53	21,06
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	3,93	1,01	4,94	14,82
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,46	2,98	13,44	13,44
6 PAISAGISMO									967,09
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,01	6,49	1,66	8,15	73,43
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	4,00	64,96	16,60	81,46	325,84
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	24,11	6,17	30,28	484,48
6.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	33,18	8,49	41,67	83,34
7 ARRENIHA									51.894,82
7.1 MURETA									4.587,67
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,17	17,08	4,37	21,45	110,90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 5353/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

DATA: 10/06/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,47% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 49,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	157,97	40,44	198,41	769,89
7.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	230,68	59,05	289,73	373,75
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,84	11,78	3,02	14,80	382,43
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,50	22,55	5,77	28,32	1.005,36
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,00	2,31	0,59	2,90	205,60
7.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,00	12,95	3,32	16,27	1.155,17
7.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,13	41,80	10,70	52,50	584,39
7.2	PISO E DRENAGEM								20.673,28
7.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	24,90	48,86	12,51	61,37	1.528,11
7.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	31,86	8,16	40,02	1.494,75
7.2.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	69,25	2,20	0,56	2,76	191,19
7.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	69,25	16,28	4,17	20,45	1.416,16
7.2.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	249,00	49,89	12,77	62,66	15.602,34
7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	6,00	19,64	5,03	24,67	148,02
7.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	15,00	12,35	3,16	15,51	232,65
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,80	26,59	6,81	33,40	60,12
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								26.633,67
7.3.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	214,90	67,14	17,19	84,33	18.122,52
7.3.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	429,80	12,71	3,25	15,96	6.859,61
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	1.314,82	336,62	1.651,54	1.651,54
8	ARQUIBANCADA								4.763,78
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,70	17,08	4,37	21,45	79,37
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,27	11,78	3,02	14,80	181,60
8.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	45,40	39,53	10,12	49,65	2.254,11
8.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	28,30	35,34	9,05	44,39	1.258,24
8.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	24,54	18,36	4,70	23,06	565,89
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,25	2,31	0,59	2,90	64,53
8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,25	12,95	3,32	16,27	362,01
9	PINTURA DIVERSAS								1.782,44
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	163,05	8,70	2,23	10,93	1.782,14
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								12.062,46
10.1	COMP11	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BAS DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO		UND	4,00	1.526,50	380,78	1.917,28	7.669,12
10.2	COMP12	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4 MODELO OLEGÁRIO		UND	8,00	332,22	85,05	417,27	3.338,16
10.3	COMP13	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.12		M2	0,36	906,62	232,09	1.138,71	409,94
10.4	COMP14	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H:0,80CM		UND	4,00	128,43	32,88	161,31	645,24
								VALOR BDI TOTAL:	41.489,03
								VALOR ORÇAMENTO:	161.766,72
								VALOR TOTAL:	203.255,75

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 203.172,75 (Duzentos e Três Mil Cento e Setenta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 17.151.233/0001-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

DATA: 10/06/2021

EDI: 2020

FONTE: VERSÃO: HORA: R\$
 BENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

PERM. Nº 5354
 Polina
 DE LICITAC

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.704,70	100,00% 8.704,70								100,00% 8.704,70
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	66.821,92	100,00% 66.821,92								100,00% 66.821,92
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	15.049,33		20,00% 3.009,87	20,00% 3.009,87	20,00% 3.009,87	20,00% 3.009,87	20,00% 3.009,85			100,00% 15.049,33
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.965,27		15,00% 4.644,79	15,00% 4.644,79	20,00% 6.193,05	30,00% 9.289,58	20,00% 6.193,06			100,00% 30.965,27
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.161,47		15,00% 1.524,22	50,00% 5.080,74	35,00% 3.556,51					100,00% 10.161,47
6	PAISAGISMO	967,09						50,00% 483,55	50,00% 483,54		100,00% 967,09
7	ARENINHA	51.894,62		10,00% 5.189,46	15,00% 7.784,19	30,00% 15.568,39	20,00% 10.378,92	20,00% 10.378,92	5,00% 2.594,74		100,00% 51.894,62
8	ARQUIBANCADA	4.763,75		15,00% 714,56	25,00% 1.190,94	25,00% 1.190,94	20,00% 952,75	15,00% 714,56			100,00% 4.763,75
9	PINTURA DIVERSAS	1.782,14								100,00% 1.782,14	100,00% 1.782,14
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.062,46						50,00% 6.031,23	50,00% 6.031,23		100,00% 12.062,46
		203.172,75	75.526,62	15.082,90	21.710,53	29.518,76	23.631,12	20.296,39	9.109,52	8.296,91	203.172,75
			75.526,62	90.609,52	112.320,05	141.838,81	165.469,93	185.766,32	194.875,84	203.172,75	


APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES BIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

01

9

 <p>APLA Empreendimentos</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/06/2021		BDI : 25,60%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SNAPI	2021/03 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

RECEBIMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 5355
 Balha

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	7,79	23,37
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,79	23,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,83	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					64,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	9,20	1,56
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,82	32,82
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	11,85	2,01
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	18,47	27,71
TOTAL MATERIAL:					64,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	197,20	2,47
TOTAL SERVIÇO:					2,47
VALOR:					130,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,79	1,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,83	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,77	0,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	4,73	0,19
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,83	0,07
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	10,77	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,52
VALOR:					2,29

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	7,79	467,40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	7,79	116,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	5,83	437,25
TOTAL MAO DE OBRA:					1.021,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,69	55,69
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	2,03	60,90
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,37	16,74
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,31	13,31
10435 CAIXA SIFONADA 150x150x50 COM GRÉLHA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,25	11,25
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	58,00000000	8,93	528,67
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3x2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	5,38	16,17
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,31	3,93
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	15,62	46,86
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	0,51	47,94
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,81	15,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,34	36,34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5354
ARMARINHO DE LICITAÇÃO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	1,14	4,56
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,83	19,83
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	6,50	325,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	6,28	12,56
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,83	13,83
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,64	8,64
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	0,51	12,90
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	10,77	123,10
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	1,73	8,65
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	7,37	147,40
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	5,66	16,98
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,07	12,21
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	1,47	4,41
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,49	7,47
12460	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	1,12	6,72
TOTAL MATERIAL:						1.594,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	151,78	65,57
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	16,10	656,88
TOTAL SERVIÇO:						722,45
VALOR:						3.338,43

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,79	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,83	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,17	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	22,55	162,36
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	39,53	362,89
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16880000	166,73	28,11
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	5,29	84,64
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	151,78	21,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	148,33	62,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	15,45	147,55
TOTAL SERVIÇO:						876,61
VALOR:						878,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,83	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50	
VALOR:					3,50	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,79	0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,83	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	
VALOR:					3,31	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 06.717.233/0001-47	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,83	17,08	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,08	
VALOR:						17,08	

3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06680000	30,00	1,70
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	11,52	12,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	24,18	0,18
TOTAL MATERIAL:						13,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	6,98	2,77
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	0,31	0,05
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	7,65	0,37
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	0,20	0,04
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	3,35	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	5,55	2,21
TOTAL SERVIÇO:						4,45
VALOR:						19,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,79	5,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	28,02	4,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,21	0,95
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	14,55	15,28
TOTAL MATERIAL:						20,43
VALOR:						32,10

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	30,00	0,21
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L3/L2)	SINAPI	M	1,00500000	6,57	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,81
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	185,91	0,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	6,99	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,55	2,19
TOTAL SERVIÇO:						6,91
VALOR:						12,12

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

VALOR:	55,12
---------------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,69%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	REF: 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	REF: 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PERM...
Folha 5358
EDEL C/CIAC

VALOR: 40,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,79	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,83	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						19,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	25,31	0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,41	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,21	0,59
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	18,56	20,42
TOTAL MATERIAL:						22,59
VALOR:						42,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,79	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,83	34,98
TOTAL MAO DE OBRA:						50,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	146,06	146,06
TOTAL SERVICOS:						146,06
VALOR:						196,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,29	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,79	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL MATERIAL:						13,83
VALOR:						30,73

33668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFIADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,35	1,05
TOTAL MATERIAL:						22,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	5,56	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	7,04	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,80
VALOR:						24,20

4.3. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

VALOR: 191,25


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	2,21	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
5359
10-0

 APLA Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021		BDI:	9,86%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4X	06/2021	04/2021
			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	0,00%	0,00%	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000		5,66		1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000		7,04		1,37
TOTAL SERVIÇO:								2,45
VALOR:								4,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,29	0,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,79	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11772	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,51	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						2,07

4.6. COMP04 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)

VALOR: 184,13

4.7. COMP05 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M (UND)

VALOR: 186,8

4.8. COMP06 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UND)

VALOR: 208,16

4.9. COMP07 - POSTE DE CONCRETO 7M. COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W. (UND)

VALOR: 4589,18

4.10. COMP08 - POSTE DE CONCRETO 7M. COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W. (UND)

VALOR: 3527,71

4.11. COMP09 - POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W. (UND)

VALOR: 2919,69

4.12. COMP10 - CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE (UND)

VALOR: 2556,2


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,29	0,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,62	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	16,84	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	14,71	0,00
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,12	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						2,80

5.2. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	22,55	29,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 22.812.233/0001-12	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	REF: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE		SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	2,31	2,91
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	48,86	0,96
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	15,56	19,64
TOTAL SERVIÇO:						52,51
VALOR:						52,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,29	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,62	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,11	0,10
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						14,43

5.4. C3602 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	6,02	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,61	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	16,47	0,23
TOTAL MATERIAL:						7,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	5,38	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	6,81	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,65
VALOR:						8,38

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	6,29	1,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,62	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	16,94	0,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,11	0,04
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	14,71	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						3,93

5.6. C2606 - 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	6,29	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,62	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,11	0,11
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR:						10,46

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


A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5361

 APLA Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	25,84%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CNPJ: 24.814.233/0001-42	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,86%
						47,76%
						0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AIUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	2,41
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	40,18
TOTAL MATERIAL:					5,19
VALOR:					6,49

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/ARDEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	57,33
TOTAL MATERIAL:					57,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	5,56
TOTAL SERVICOS:					7,53
VALOR:					64,86

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	23,39
TOTAL MATERIAL:					23,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	5,56
TOTAL SERVICOS:					0,79
VALOR:					24,11

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
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ARDEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	27,91
TOTAL MATERIAL:					27,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	5,56
TOTAL SERVICOS:					5,27
VALOR:					33,18

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	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08
VALOR:					17,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					79,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	24,77
TOTAL MATERIAL:					28,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO 536

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

DATA: 10/06/2021

BDI: 25,804114

PONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,5%	06/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	165,73
				49,72
	TOTAL SERVIÇO:			49,72
	VALOR:			157,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	7,79
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	5,83
	TOTAL MAO DE OBRA:			118,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,26
	TOTAL MATERIAL:			61,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	165,73
				49,72
	TOTAL SERVIÇO:			49,72
	VALOR:			230,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	6,29
	TOTAL MAO DE OBRA:			1,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	5,26
	TOTAL MATERIAL:			10,52
	VALOR:			11,78

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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	7,79
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	5,83
	TOTAL MAO DE OBRA:			14,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	25,31
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,26
	TOTAL MATERIAL:			8,23
	VALOR:			22,55

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	7,79
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	5,83
	TOTAL MAO DE OBRA:			1,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	25,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,21
	TOTAL MATERIAL:			0,98
	VALOR:			2,34

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	7,79
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	5,83
	TOTAL MAO DE OBRA:			6,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	191,14
				4,78

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5363

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	4,78
VALOR:	12,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,02000000	8,38	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	7,79	6,23
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	7,79	5,45
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	7,79	2,34
12543	SERVENTE	H	1,10000000	5,83	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BW6	KG	0,02000000	3,77	0,08
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	28,02	1,12
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	3,56	4,81
10188	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	6,93	6,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38000000	0,21	3,65
11605	PEDRISCO	M3	0,06000000	27,71	2,49
11724	PREGO	KG	0,02000000	5,83	0,12
TOTAL MATERIAL:					21,20
VALOR:					41,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	5,83	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:					14,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,20000000	28,57	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28
VALOR:					48,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	50,81	4,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	15,91	0,56
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	39,17	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,19
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,32000000	5,83	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	22,67	23,80
TOTAL MATERIAL:					23,80
VALOR:					31,86

7.2.3. 100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,01100000	18,07	0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,01680000	84,25	1,42
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00850000	17,86	0,15


Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha 536
PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE		DATA: 10/06/2021		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO		PONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
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	51,21	0,43
TOTAL SERVIÇO:					2,20	
VALOR:					2,20	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	48,84	16,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,28
VALOR:					16,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	49,89	49,89
TOTAL MATERIAL:					49,89
VALOR:					49,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,79	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	5,83	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	12,60	13,23
TOTAL MATERIAL:					13,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	191,14	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR:					19,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,29	3,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,62	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					7,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	16,94	0,42
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	14,71	0,59
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,07	4,11
TOTAL MATERIAL:					5,12
VALOR:					12,35

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	16,32	0,82
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	4,78	11,95
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	148,33	7,42
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,10750000	35,98	3,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	50,56	2,53
TOTAL SERVIÇO:					26,59
VALOR:					26,59

7.3.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

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






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAC 5369

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

DATA : 10/06/2021

BIM 2300111

CNPJ: 24.614.233/0001-42

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	0,07900000	5,78	0,46
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6015, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	6,48	0,02
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	17,26	17,61
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	19,20	16,71
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	32,16	19,63
TOTAL MATERIAL:						54,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,00450000	108,54	0,49
88315	SINAPI	H	0,97740000	6,96	6,80
88316	SINAPI	H	0,97740000	5,55	5,42
TOTAL SERVIÇO:					12,71
VALOR:					67,14

7.3.2. 100758 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005318	SINAPI	L	0,12400000	6,22	0,77
00007292	SINAPI	L	0,41340000	9,67	4,00
TOTAL MATERIAL:					4,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	SINAPI	CHI	0,74630000	0,06	0,04
96309	SINAPI	CHP	0,30680000	0,46	0,14
88310	SINAPI	H	1,05310000	7,37	7,76
TOTAL SERVIÇO:					7,94
VALOR:					12,71

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 (C-J)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.314,92	1.314,92
TOTAL MATERIAL:					1.314,92
VALOR:					1.314,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	5,83	17,08
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08
VALOR:					17,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	6,29	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					1,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	5,26	10,52
TOTAL MATERIAL:					10,52
VALOR:					11,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	7,79	11,69
12543	SEINFRA	H	1,84000000	5,83	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					22,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha 2

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA: 10/06/2021	BDI: 25,60%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	MORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 5366
 SINDICATO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	25,31	1,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,41	2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,21	1,30
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,26	12,22
TOTAL MATERIAL:						17,11
VALOR:						39,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,79	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,83	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,11	2,30
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	12,57	12,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	4,73	4,73
11828	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	5,18	0,16
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	1,78	1,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	3,75	2,08
TOTAL MATERIAL:						23,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	148,33	4,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	85,58	2,57
TOTAL SERVICOS:						7,02
VALOR:						35,34

8.5. C3460 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	7,79	8,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,83	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						15,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	28,02	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,21	1,15
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,52	1,30
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR:						18,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,79	0,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,83	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,31	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,21	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						2,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,79	6,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,83	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
5307
Folha 01

 APLA Empreendimentos CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	191,14	4,78
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR:						12,96

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,79	3,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,83	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	9,22	2,31
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,04	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR:						8,70

10.1. COMP11 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BAS DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (UND)	VALOR:	1626,5
--	---------------	--------

10.2. COMP12 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4 MODELO OLEGÁRIO (UND)	VALOR:	332,22
---	---------------	--------

10.3. COMP13 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2 (M2)	VALOR:	306,62
---	---------------	--------

10.4. COMP14 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H:0,80CM (UND)	VALOR:	128,43
--	---------------	--------

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

19 d

APLA Empreendimentos		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BARRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA:	10/08/2021	BDI: 25,60%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	PDIRE	VERSÃO	NORA	PREZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SEMPRA	82/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 05/2021
		SMMP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5368

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

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

BDI = 25,60%

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES GIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

GA A

APLA Empreendimentos CNPJ 22.074.330/0001-29		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BARRO BARREIROS - PENTECOSTE - CE	DATA:	10/06/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5369
9

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES PIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM.

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Pentecoste – CE, 10 de junho de 2021

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

